English

Deutsch

Français

Italiano

Português

Español

简体中文

繁體中文

日本語

Color Data Software CM-S100w

SpectraMagic™ NX

E Installation Guide

D Installationsanleitung

F Guide d'installation

I Guida all'installazione

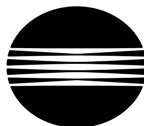
Pt Guia de instalação

Es Guía de instalación

CS 安装指南

CT 安裝指南

J インストールガイド



KONICA MINOLTA

Software License Agreement

The terms of the license agreement of the SpectraMagic NX software are provided in the Software License Agreement dialog box displayed on-screen during the installation process. This software can be installed only if you agree to all the terms of the agreement.

English



Safety Precautions

Before you use the SpectraMagic NX software, we recommend that you thoroughly read this manual as well as the instruction manuals of your PC and the spectrophotometer.

Notes on Installation

- The SpectraMagic NX application software is designed to be used with the Windows Vista, Windows 7, Windows 8 or Windows 8.1 operating system. Note that neither operating system is included with this software.
- One of these operating systems must be installed on the PC before this software can be installed.
- When inserting the DVD-ROM into the DVD-ROM drive, note the correct orientation of the disc. Insert it gently.
- Keep the DVD-ROM clean and free from scratches. If the recorded surface becomes dirty or the label surface is scratched, a read error may result.
- Avoid exposing the DVD-ROM to rapid temperature changes and condensation. Avoid leaving it in locations where it may be exposed to high temperatures from direct sunlight or heaters.
- Do not drop the DVD-ROM or subject it to strong impact.
- Keep the DVD-ROM away from water, alcohol, paint thinners, and other such substances.
- Remove the DVD-ROM from the DVD-ROM drive while the computer is turned on.

Notes on Storage

- After using the DVD-ROM, return it to its case and store in a safe place.
- Avoid leaving the DVD-ROM in locations where it may be exposed to high temperatures from direct sunlight or heaters.
- The DVD-ROM should not be kept in areas of high humidity.
- Every effort has been made to ensure the accuracy of the content of this software. However, should you have any questions or comments, please contact the nearest KONICA MINOLTA authorized service facility.

Disposal Method

- Make sure that this product (DVD-ROM and protection key) is either disposed of or recycled correctly in accordance with local laws and regulations.

Formal designations of application software used in this manual

(Designation in this manual)	(Formal designation)
Windows, Windows Vista	Microsoft® Windows® Vista Business Operating System
Windows, Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Windows, Windows 8	Microsoft® Windows® 8 Pro Operating System
Windows, Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System

Trademarks

- “Microsoft”, “Windows”, “Windows Vista”, “Windows 7”, “Windows 8”, and “Windows 8.1” are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S.A. and other countries.
- Other company names and product names mentioned in this manual are the registered trademarks or trademarks of their respective companies.

Package Contents

- Installation DVD-ROM of SpectraMagic NX (Qty: 1)
- Protection key (USB port type)
- Installation Guide (this manual)
- Authorized Service Facility

The Instruction Manual is also installed in PDF form with a shortcut in the start menu during the software installation.

To read the manual, go to Start Menu → All programs → KONICA MINOLTA → SpectraMagic NX → SpectraMagic NX Manual.

* For Windows 8 or Windows 8.1, a shortcut to the manual is registered to a different screen. To display this screen, right-click in the Start screen, and then click All apps in the lower right of the screen.

Versions of the Instruction Manual in other languages are also included on the installation DVD-ROM.

You will need Adobe Reader® from Adobe Corporation. The latest Adobe Reader® can be downloaded for free from the Adobe website. Also, it is possible to use the Adobe Reader® installer included on the installation DVD-ROM.

(Example) When the DVD-ROM is in E drive   E:\Adobe Reader\EN

If you want to view the instruction manual while using the software, select [Help - Instruction Manual] from the menu bar.

1. Installing the software

The SpectraMagic NX software is provided on a DVD-ROM. A DVD-ROM drive is required to install the software. When installing the software, you must log on to the computer as a user with Administrator privileges.

English

1.1 Installation procedure

Install the SpectraMagic NX software. Instrument USB drivers and the HASP driver (software to enable the protection key) are automatically installed while installing SpectraMagic NX.

A dialog box for checking the User Account Control may be displayed multiple times during the process as the software and various drivers are installed. When this dialog box is displayed, click “Continue”.

If the protection key of the SpectraMagic NX software is inserted into the PC’s parallel port or USB port, remove the protection key.

[Windows Vista and Windows 7]

1. Start Windows on your computer.
2. Insert the SpectraMagic NX DVD-ROM into the DVD-ROM drive.
3. The install program will start automatically. If it does not start automatically, double-click the [setup.exe] icon. → Proceed to step **4**.

[Windows 8 and Windows 8.1]

1. Start Windows on your computer.
2. Insert the SpectraMagic NX DVD-ROM into the DVD-ROM drive.
3. In the upper right of the screen, the message “Tap to choose what happens with removable drives” is displayed. Click this message, and then click [Run setup.exe].

4. The Select Language dialog box opens. Select the appropriate language and click “OK”.
(“English for Korea” refers to an English version of SpectraMagic NX designed for sale in Korea.)
The following procedure assumes that English is selected.
5. Click “Next”.
6. Read the software license agreement carefully. Select “I accept the terms in the license agreement” and click “Next”.
7. The set-up program asks you to choose the folder in which you want to install the software. To install the software in another location, click the “Change” button, type the path to the location and click “OK”.
8. Click “Next”.
9. Click “Install”.
The set-up program will begin copying the files. SpectraMagicNX, the instrument USB drivers, and the HASP driver are installed in this order. This may take several minutes. Please wait.
10. This completes the installation process. Click “Complete”.

1.2 Creating a shortcut

When SpectraMagic NX has been installed, a shortcut to SpectraMagic NX is registered in the Windows Start Menu (for Windows 8 and Windows 8.1, the shortcut is placed on the Start screen). To place a shortcut in another location such as the Desktop, create it with Windows Explorer or another program.

1.3 To uninstall

[Windows Vista and Windows 7]

1. If the protection key of the SpectraMagic NX software is inserted into the PC's parallel port or USB port, remove the protection key.
2. Click the “Start” button. Select [Settings - Control Panel] and double-click the [Add/Remove Programs] icon.
3. Select [SpectraMagic NX] from the list of [Change or Remove Programs] and click the “Change/Remove” button.
4. A dialog box that enables you to change, correct or delete programs opens. Select [Delete] and click “Next”.
5. When the file deletion confirmation dialog box opens, click “OK”. The uninstall program will start.
6. When the uninstall process is completed, click “Complete”.

[Windows 8]

1. Right-click in the lower-left corner of the screen.
2. Click [Programs and Features] on the menu that appears.
3. Select [SpectraMagic NX], and then click “Uninstall”.
4. A dialog box for confirming that you want to uninstall the application appears. Click “Yes”.
5. A dialog box for confirming that you want to update the software appears. Follow the instructions on the screen to complete the uninstall process.

[Windows 8.1]

1. Right-click on the Start button in the lower-left corner of the screen.
2. Click [Programs and Features] on the menu that appears.
3. Select [SpectraMagic NX], and then click “Uninstall”.
4. A dialog box for confirming that you want to uninstall the application appears. Click “Yes”.
5. A dialog box for confirming that you want to update the software appears. Follow the instructions on the screen to complete the uninstall process.

2. Connection

Connecting a spectrophotometer to your PC enables you to control the instrument with the SpectraMagic NX software or to exchange data between the PC and spectrophotometer. Depending on your instrument model, connection to the PC is performed with a USB cable, RS-232C cable or Bluetooth® adapter. Refer to the instruction manual of your instrument for details on which connection type to use.

English

After the instrument has been connected, follow the procedure in **2.2 Checking the COM port number** to determine which COM port number has been assigned to the instrument. This COM port number is required when you start SpectraMagic NX and connect it with the instrument.

Notes:

- Attach the connectors securely in the correct orientation. When the RS-232C cable is used, securing the connectors with screws prevents accidental disconnection.
- Do not touch the terminals of the connector. Keep them clean and do not apply excessive force.
- Use a cable of sufficient length. If the cable is too short, a connection failure or disconnection may result.
- To disconnect the cable, grip the plug or connector securely. Do not pull the cable or bend it with excessive force.

To use all functions of the SpectraMagic NX software, attach the protection key to the computer. The protection key is also necessary to start the SpectraMagic NX software for the first time.

2.1 Connecting to a PC

2.1.1 When the USB cable is used

- When using the IF-A24 USB-Serial Converter Cable with the CM-2600d series (CM-2600d/2500d/2500c), install the "IF-A24_Setup.exe" USB driver from the CD included with the cable.

1. Turn on both the spectrophotometer and the computer.
2. Set the instrument to remote communication mode. For the setting procedure, refer to the instruction manual for the instrument.

   When the CM-700d/600d or CM-5/CR-5 is connected, the remote communication mode will be automatically set when the instrument and computer are connected by the USB cable in Step 3.
3. Connect the instrument and the computer via USB cable. Connect the computer end of the cable to the USB port of the computer.
4. When the instrument is connected to the computer for the first time, the USB driver will be automatically installed. Installation may take several minutes. When driver installation has been completed, the computer will automatically assign a COM port to the instrument.

2.1.2 When the RS-232C cable is used

1. Turn off both the spectrophotometer and the computer.
2. Connect the instrument and the computer via the RS-232C cable. Connect the computer end of the cable to the serial port of the computer.
3. Turn on the instrument and the computer.
4. Set the instrument to remote communication mode. For the setting procedure, refer to the instruction manual for the instrument.

2.1.3 When Bluetooth® communication is used

1. Turn on the instrument and the PC.
2. Attach the Bluetooth® adapter to the USB port of the PC.
   For the installation and operation of the Bluetooth® adapter driver, refer to the instruction manual of the Bluetooth® adapter.
3. Set the Bluetooth® communication function of the instrument to ON.
   For the procedure to set the Bluetooth® communication function, refer to the instruction manual of the instrument.
   When the Bluetooth® connection is recognized, the instrument will be displayed on the screen of the Bluetooth® adapter driver software. The instrument is identified with the device name "KMSEA_xxxxxxxx" (xxxxxxxx is the serial number of the instrument) and the device type "PDA".
4. Operate the Bluetooth® adapter driver software to check the COM port of the PC to which the instrument has been assigned.

   Note: This COM port number is required when you start SpectraMagic NX and connect it with the instrument.

2.2 Checking the COM port number

[Windows Vista]

There is an icon indicating the COM port in the task bar at the bottom right of the screen. Hover the mouse pointer over the icon, and the assigned COM port number is displayed in a balloon.
Or select "Control Panel - System" from the Start menu. Select "Device Manager" in the Tasks pane. Click "Ports (COM & LPT)" to expand it, and the assigned COM port number is displayed.

[Windows 7]

From the Start menu, right-click "Computer" and select "Properties" to open Device Manager. Click "Ports (COM & LPT)" to expand it, and the assigned COM port number is displayed.

[Windows 8]

Point to the lower-left corner of the screen, and then right-click in the window that appears.
In the menu that appears, click "Device Manager" to open Device Manager. Click "Ports (COM & LPT)" to expand it, and the assigned COM port number is displayed.

[Windows 8.1]

Point to the lower-left corner of the screen, and then right-click on the "Start" button that appears.
In the menu that appears, click "Device Manager" to open Device Manager. Click "Ports (COM & LPT)" to expand it, and the assigned COM port number is displayed.

Note (All OS):

If the connected instrument is not shown in "Ports (COM & LPT)" and appears as "Unknown device" with an exclamation mark ("!"), continue from the above procedure by performing the procedure in **2.2.1 Manually updating the driver**.

2.2.1 Manually updating the driver

If the instrument is not shown in "Ports (COM & LPT)" and appears as "Unknown device" with an exclamation mark ("!"), right-click on the "Unknown device", select "Update driver" and select the folder where SpectraMagicNX® has been installed.

2.3 Attaching the protection key

1. Insert the protection key into the parallel port or USB port of the computer depending on the type of protection key you have.

Software-Lizenzvertrag

Die Bedingungen des Lizenzvertrages für die SpectraMagic NX Software finden Sie in der Dialogbox „Software-Lizenzvertrag“, die während der Installation am Bildschirm erscheint. Diese Software kann nur dann installiert werden, wenn Sie allen Bedingungen dieses Vertrages zustimmen.



Vorsichtsmaßnahmen

Bevor Sie die SpectraMagic NX-Software in Betrieb nehmen, empfehlen wir, dieses Handbuch sowie die Bedienungsanleitung Ihres Computers und des Spektralphotometers aufmerksam durchzulesen.

Hinweise zur Installation

- Die SpectraMagic NX Anwendungs-Software ist verwendbar mit den Betriebssystemen Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oder Windows 8.1. Beachten Sie jedoch, dass keines dieser Betriebssysteme im Lieferumfang dieser Software enthalten ist.
- Eines dieser Betriebssysteme muss bereits am PC installiert sein, bevor diese Software installiert werden kann.
- Achten Sie beim Einlegen der DVD-ROM in das DVD-ROM-Laufwerk auf die richtige Ausrichtung der DVD. Legen Sie die DVD behutsam ein.
- Halten Sie die DVD-ROM sauber und vermeiden Sie Kratzer. Ist die beschriebene Seite verschmutzt oder die Etikettenoberfläche zerkratzt, kann dies zu Lesefehlern führen.
- Setzen Sie die DVD-ROM keinen raschen Temperaturschwankungen aus und vermeiden Sie ein Beschlagen der DVD. Lassen Sie sie an keinem Ort liegen, an dem sie hohen Temperaturen durch direkte Sonneneinstrahlung oder durch Heizgeräte ausgesetzt ist.
- Lassen Sie die DVD-ROM nicht fallen und vermeiden Sie starke Stöße.
- Schützen Sie die DVD-ROM vor Wasser, Alkohol, Verdünnern und ähnlichen Substanzen.
- Entfernen Sie die DVD-ROM aus dem DVD-ROM-Laufwerk, solange der Computer eingeschaltet ist.

Hinweise zur Aufbewahrung

- Geben Sie die DVD-ROM nach Gebrauch wieder in die Kassette zurück und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.
- Lassen Sie die DVD-ROM an keinem Ort liegen, an dem sie hohen Temperaturen durch direkte Sonneneinstrahlung oder durch Heizgeräte ausgesetzt ist.
- Bewahren Sie die DVD-ROM nie an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf.

Größtes Augenmerk wurde auf die Genauigkeit des Inhalts dieser Software gelegt. Sollten Sie jedoch Fragen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte an eine authorisierte KONICA MINOLTA Servicevertretung in Ihrer Nähe.

Entsorgung

- Achten Sie darauf, dass bei der Entsorgung bzw. Wiederverwertung dieses Produkts (DVD-ROM und Schutzschlüssel) die örtlichen Vorschriften und Gesetze eingehalten werden.

Offizielle Bezeichnungen der Anwendungs-Software in diesem Handbuch

(Bezeichnung in diesem Handbuch)	(Offizielle Bezeichnung)
Windows, Windows Vista	Microsoft® Windows® Vista Business Operating System
Windows, Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Windows, Windows 8	Microsoft® Windows® 8 Pro Operating System
Windows, Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System

Warenzeichen

- „Microsoft“, „Windows“, „Windows Vista“, „Windows 7“, „Windows 8“ und „Windows 8.1“ sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
- Andere Firmennamen und Produktbezeichnungen in diesem Handbuch sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Packungsinhalt

- Installations-DVD-ROM mit der SpectraMagic NX Software (1 Stk.)
- Schutzschlüssel (USB- Schnittstelle)
- Installationsanleitung (dieses Handbuch)
- Autorisierte Serviceeinrichtung

Bei der Software-Installation wird im Startmenü auch die Bedienungsanleitung als PDF mit einem Shortcut installiert.

Um die Bedienungsanleitung zu lesen, gehen Sie auf Startmenü → Alle Programme → KONICA MINOLTA → SpectraMagic NX → SpectraMagic NX Manual.

* Bei Windows 8 oder Windows 8.1 verweist ein Shortcut zum Handbuch auf einen anderen Bildschirm. Um diesen zu öffnen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Startbildschirm und klicken anschließend auf „Alle Apps" unten rechts auf dem Bildschirm.

Die Bedienungsanleitung ist auf der Installations-DVD-ROM auch in anderen Sprachen verfügbar.

Sie benötigen das Programm Adobe Reader® der Firma Adobe Corporation. Die neueste Version des Adobe Reader® kann kostenlos von der Adobe-Webseite heruntergeladen werden. Sie können auch den Adobe Reader® Installer auf der Installations-DVD-ROM verwenden.

(Beispiel) Wenn die DVD-ROM im E-Laufwerk liegt E:\Adobe Reader\EN

Wenn Sie die Bedienungsanleitung während der Verwendung der Software lesen möchten, wählen Sie bitte aus der Menüleiste den Befehl [Hilfe - Bedienungsanleitung] aus.

1. Installation der Software

Die SpectraMagic NX Software wird auf einer DVD-ROM geliefert. Für die Installation der Software wird ein DVD-ROM-Laufwerk benötigt. Melden Sie sich für die Installation der Software am Computer als Administrator an.

1.1 Installationsablauf

Installieren Sie die SpectraMagic NX Software. Messgeräte-USB-Treiber und der HASP-Treiber (Software zur Freigabe des Schutzschlüssels) werden bei der Installation von SpectraMagic NX automatisch installiert.

Während der Installation der Software und der verschiedenen Treiber kanneine Dialogbox mehrere Male angezeigt werden, die die Benutzerkontenverwaltung prüft. Wenn diese Dialogbox erscheint, klicken Sie auf „Weiter“.

Steckt der Schutzschlüssel der SpectraMagic NX Software im Parallelport oder der USB-Schnittstelle des PC, entfernen Sie ihn.

[Windows Vista und Windows 7]

1. Starten Sie Windows auf Ihrem Computer.
2. Legen Sie die SpectraMagic NX DVD-ROM in das DVD-ROM-Laufwerk ein.
3. Das Installationsprogramm startet automatisch. Sollte es nicht automatisch hochfahren, doppelklicken Sie auf das Icon [setup.exe]. → Weiter mit Schritt 4.

[Windows 8 und Windows 8.1]

1. Starten Sie Windows auf Ihrem Computer.
2. Legen Sie die DVD-ROM mit SpectraMagic NX in das DVD-ROM-Laufwerk ein.
3. Oben rechts auf dem Bildschirm wird die Meldung „Tippen sie hier, um eine Aktion für Wechselmedien auszuwählen“ angezeigt. Klicken Sie auf diese Meldung und anschließend auf [Setup.exe ausführen].

4. Die Dialogbox „Wählen Sie Ihre Sprache“ erscheint. Wählen Sie die jeweilige Sprache und klicken Sie auf „OK”.
   (Mit „Englisch für Korea“ ist eine englische Version der SpectraMagic NX Software gemeint, die für den Verkauf in Korea bestimmt ist.)
   Das folgende Beispiel zeigt als Sprachauswahl Deutsch.
5. Klicken Sie auf „Weiter“.
6. Lesen Sie den Software-Lizenzvertrag aufmerksam durch. Wählen Sie „Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung“ und klicken Sie auf „Weiter“.
7. Das Installationsprogramm fordert Sie auf, den Ordner auszuwählen, in dem Sie die Software installieren wollen. Um die Software an einem anderen Ort zu installieren, klicken Sie auf „Ändern“. Geben Sie anschließend den Pfad zum Speicherort ein und klicken Sie auf „OK”.
8. Klicken Sie auf „Weiter“.
9. Klicken Sie auf „Installieren“.
   Das Installationsprogramm beginnt nun mit dem Kopieren der Dateien. SpectraMagicNX, die Messgeräte-USB-Treiber und der HASP-Treiber werden in dieser Reihenfolge installiert. Dies kann einige Minuten dauern. Bitte warten Sie.
10. Der Installationsvorgang ist nun abgeschlossen. Klicken Sie auf „Fertig“.

1.2 Erstellen eines Shortcuts

Nachdem die Installation von SpectraMagic NX erfolgt ist, wird ein Shortcut für SpectraMagic NX in das Windows-Startmenü eingefügt (bei Windows 8 und Windows 8.1 wird der Shortcut auf dem Startbildschirm erstellt). Um den Shortcut an einem anderen Ort, wie z.B. am Desktop anzuheften, erstellen Sie ihn mit dem Windows Explorer oder einem anderen Programm.

1.3 Software entfernen

[Windows Vista und Windows 7]

1. Steckt der Schutzschlüssel der SpectraMagic NX Software im Parallelport oder der USB-Schnittstelle des PC, entfernen Sie ihn.
2. Klicken Sie auf „Start“. Gehen Sie auf [Einstellungen – Schaltfeld] und doppelklicken Sie auf das Icon [Programme hinzufügen/entfernen].
3. Wählen Sie das [SpectraMagic NX] aus der Liste für [Programme ändern oder entfernen] und klicken Sie auf die Schaltfläche „Ändern/Entfernen“.
4. Eine Dialogbox, mit der Sie Programme ändern, korrigieren oder löschen können, erscheint am Bildschirm. Wählen Sie [Löschen] und klicken Sie auf „Weiter“.
5. Wenn die Dialogbox für die Quittierung des Befehls „Datei löschen“ erscheint, klicken Sie auf „OK”. Das Programm zur Entfernung der Software startet nun.
6. Ist der Entfernungsvorgang abgeschlossen, klicken Sie auf „Fertig“.

[Windows 8]

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste unten links auf den Bildschirm.
2. Klicken Sie im Menü, das eingeblendet wird, auf [Programme und Features].
3. Wählen Sie [SpectraMagic NX] aus und klicken Sie auf „Deinstallieren“.
4. In einer Dialogbox, die eingeblendet wird, werden Sie gebeten, das Löschen der Anwendung zu bestätigen. Klicken Sie auf „Ja“.
5. In einer Dialogbox, die eingeblendet wird, werden Sie gebeten, die Aktualisierung der Software zu bestätigen. Befolgen Sie zum Deinstallieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

[Windows 8.1]

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Start unten links auf dem Bildschirm.
2. Klicken Sie im Menü, das eingeblendet wird, auf [Programme und Features].
3. Wählen Sie [SpectraMagic NX] aus und klicken Sie auf „Deinstallieren“.
4. In einer Dialogbox, die eingeblendet wird, werden Sie gebeten, das Löschen der Anwendung zu bestätigen. Klicken Sie auf „Ja“.
5. In einer Dialogbox, die eingeblendet wird, werden Sie gebeten, die Aktualisierung der Software zu bestätigen. Befolgen Sie zum Deinstallieren die Anweisungen auf dem Bildschirm.

2. Anschluss

Wenn Sie ein Spektralphotometer an Ihren PC anschließen, können Sie das Gerät mit der SpectraMagic NX Software steuern oder Daten zwischen dem PC und dem Spektralphotometer austauschen. Je nach Modell erfolgt der Anschluss an den PC mit USB-Kabel, RS 232C-Kabel oder Bluetooth®-Adapter. Welche Anschlussart für Ihr Gerät verwendet wird, entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch Ihres Messgerätes.

Gehen Sie nach dem Anschließen des Messgeräts gemäß **2.2 Überprüfen der COM-Portnummer** vor, um zu prüfen, welche COM-Portnummer dem Gerät zugewiesen wurde. Diese COM-Portnummer wird benötigt, wenn Sie SpectraMagic NX starten und mit dem Messgerät verbinden.

Hinweis:

- Richten Sie die Stecker korrekt aus und achten Sie auf eine sichere Verbindung. Beim RS-232C-Kabel können Sie die Stecker durch Festziehen der Schrauben sichern.
- Berühren Sie nie die Anschlussklemmen des Steckers. Halten Sie diese sauber und wenden Sie keine Gewalt an.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel lang genug ist. Ist das Kabel zu kurz, kann dies zu Schaltfehlern oder Unterbrechungen führen.
- Um das Kabel abzustecken, halten Sie es am Stecker oder an der Anschlussverbindung fest. Ziehen Sie nicht am Kabel und biegen Sie es nicht mit Gewalt.

Um alle Funktionen der SpectraMagic NX Software verwenden zu können, schließen Sie den Schutzschlüssel an den Computer an. Der Schutzschlüssel wird auch benötigt, um die SpectraMagic NX-Software erstmals zu starten.

2.1 Anschluss an einen PC

2.1.1 Wenn das USB-Kabel verwendet wird

- Installieren Sie, wenn Sie das USB-Seriell-Wandlerkabel IF-A24 mit der Modellreihe CM-2600d (CM-2600d/2500d/2500c) verwenden, den USB-Treiber „IF-A24_Setup.exe“ von der im Lieferumfang des Kabels enthaltenen CD.

1. Schalten Sie das Spektralphotometer und den Computer ein.
2. Stellen Sie das Gerät auf Betriebsart „Fernübertragung“. Informationen zur Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.
   Ist das CM-700d/600d oder das CM-5/CR-5 angeschlossen, wird die Betriebsart „Fernübertragung“ automatisch eingestellt, wenn Messgerät und Computer in Schritt 3 mit dem USB-Kabel miteinander verbunden werden.
3. Verbinden Sie das Messgerät und den Computer mit dem USB-Kabel. Schließen Sie das computerseitige Kabelende am USB-Port des Computers an.
4. Wird das Messgerät zum ersten Mal an den Computer angeschlossen, wird der USB-Treiber automatisch installiert. Die Installation kann mehrere Minuten dauern. Nach Anschluss der Treiberinstallation weist der Computer dem Messgerät automatisch einen COM-Port zu.

2.1.2 Wenn das RS-232C-Kabel verwendet wird

1. Schalten Sie das Spektralphotometer und den Computer ab.
2. Verbinden Sie das Messgerät und den Computer mit dem RS-232C-Kabel. Schließen Sie das computerseitige Kabelende am seriellen Port des Computers an.
3. Schalten Sie das Gerät und den Computer ein.
4. Stellen Sie das Gerät auf Betriebsart „Fernübertragung“. Informationen zur Einstellung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Geräts.

2.1.3 Wenn Bluetooth®-Kommunikation verwendet wird

1. Schalten Sie das Messgerät und den PC ein.
2. Schließen Sie den Bluetooth®-Adapter am USB-Anschluss des PCs an. Nähere Informationen hinsichtlich Installation und Verwendung des Bluetooth®-Adaptertreibers entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des Bluetooth®-Adapters.
3. Schalten Sie die Bluetooth®-Kommunikation am Messgerät ein.
   Nähere Informationen über die Bluetooth®-Kommunikation finden Sie in der Betriebsanleitung des Messgeräts. Wurde die Bluetooth®-Verbindung erkannt, so wird das Messgerät im Fenster der Bluetooth®-Adaptersoftware angezeigt. Das Messgerät trägt dabei die Bezeichnung „KMSEA_xxxxxxxx“ (wobei xxxxxxxx die Seriennummer des Messgeräts ist), und als Gerätetyp wird „PDA“ angezeigt.
4. Überprüfen Sie nun mit der Bluetooth®-Adaptersoftware den COM-Anschluss des PCs, der dem Messgerät zugewiesen ist.

   Hinweis: Diese COM-Anschlussnummer wird benötigt, wenn Sie SpectraMagic NX starten und mit dem Messgerät verbinden.

2.2 Überprüfen der COM-Portnummer

[Windows Vista]

Ein Symbol in der Taskleiste im rechten unteren Bildschirmrand zeigt den verwendeten COM-Anschluss an. Fahren Sie mit der Maus über das Symbol, um die zugewiesene COM-Anschlussnummer in einer Sprechblaseninfo anzeigen zu lassen.
Oder klicken Sie im Startmenü auf „Systemsteuerung - System“. Wählen Sie im Aufgaben-Fenster die Option „Geräte-Manager“ aus. Klicken Sie auf „Anschlüsse (COM und LPT)“, um den Verzeichnisbaum zu öffnen. Die Nummer des zugewiesenen COM-Anschlusses wird angezeigt.

[Windows 7]

Wählen Sie dazu aus dem Startmenü mit rechtem Mausklick „Computer“ aus und wählen Sie dann „Eigenschaften“, um den Geräte-Manager zu öffnen. Klicken Sie auf „Anschlüsse (COM und LPT)“, um den Verzeichnisbaum zu öffnen. Die Nummer des zugewiesenen COM-Anschlusses wird angezeigt.

[Windows 8]

Bewegen Sie den Mauszeiger in die linke untere Ecke des Bildschirms und klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Fenster, das eingeblendet wird.
Klicken Sie im Menü, das eingeblendet wird, auf „Geräte-Manager“, um den Geräte-Manager zu öffnen. Klicken Sie auf „Ports (COM und LPT)“, um den Verzeichnisbaum zu öffnen. Die Nummer des zugewiesenen COM-Anschlusses wird angezeigt.

[Windows 8.1]

Bewegen Sie den Mauszeiger in die linke untere Ecke des Bildschirms und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Start-Schaltfläche, die eingeblendet wird.
Klicken Sie im Menü, das eingeblendet wird, auf „Geräte-Manager“, um den Geräte-Manager zu öffnen. Klicken Sie auf „Ports (COM und LPT)“, um den Verzeichnisbaum zu öffnen. Die Nummer des zugewiesenen COM-Anschlusses wird angezeigt.

Hinweis (alle Betriebssysteme):
Wenn das angeschlossene Messgerät unter „Ports (COM & LPT)“ nicht erscheint und als „Unbekanntes Gerät“ mit einem Ausrufezeichen („!“) angezeigt wird, müssen Sie das oben beschriebene Verfahren mit den Schritten unter **2.2.1 Manuelle Treiberaktualisierung** fortsetzen.

2.2.1 Manuelle Treiberaktualisierung

Wenn das angeschlossene Messgerät unter „Ports (COM & LPT)“ nicht erscheint und als „Unbekanntes Gerät“ mit einem Ausrufezeichen („!“) angezeigt wird, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Unbekanntes Gerät“, wählen „Treiber aktualisieren“ aus und wählen den Ordner aus, in dem SpectraMagicNX® installiert wurde.

2.3 Befestigung des Schutzschlüssels

1. Stecken Sie den Schutzschlüssel entweder in die Parallel- oder die USB-Schnittstelle des Computers. Dies hängt davon ab, welche Art von Schutzschlüssel Sie besitzen.

Contrat de Licence du Logiciel

Les termes du contrat de licence du logiciel SpectraMagic NX sont inclus dans la boîte de dialogue de Licence du Logiciel affichée à l'écran pendant l'installation. Ce logiciel ne peut être installé qu'après acceptation de tous les termes du contrat.



Mesures de Sécurité

Avant d'utiliser le logiciel SpectraMagic NX, nous vous recommandons de lire complètement ce manuel, ainsi que les manuels d'utilisation de votre PC et du spectrocolorimètre.

Remarques concernant l'Installation

- Le logiciel d'application SpectraMagic NX est conçu pour être utilisé avec le système d'exploitation Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1. Notez bien qu'aucun système d'exploitation n'est inclus dans ce logiciel.
- L'un de ces systèmes d'exploitation doit être installé sur votre PC avant d'installer ce logiciel.
- Lorsque vous insérez le DVD-ROM dans le lecteur de DVD-ROM, orientez-le bien. Insérez-le avec précaution.
- Veillez à la propreté du DVD-ROM et gardez-le à l'abri de toute rayure. Si la surface enregistrée est salie ou si la surface du label est abîmée, une erreur de lecture peur se produire.
- Evitez d'exposer le DVD-ROM à des changements brusques de température et de condensation. Evitez de le laisser dans des endroits exposés à des températures élevées provenant des rayons du soleil ou de radiateurs.
- Evitez de laisser tomber le DVD-ROM ou de lui faire subir des chocs importants.
- Conservez le DVD-ROM à l'abri de l'eau, de l'alcool, de diluants pour peinture ou de toute autre substance similaire.
- Retirez le DVD-ROM du lecteur de DVD-ROM lorsque l'ordinateur est allumé.

Remarques concernant le Rangement

- Après utilisation, remettez le DVD-ROM dans son boîtier et rangez-le dans un endroit sûr.
- Evitez de le laisser dans des endroits exposés à des températures élevées provenant des rayons du soleil ou de radiateurs.
- Le DVD-ROM ne doit pas être rangé dans des endroits très humides.

Ce manuel a fait l'objet de toutes les précautions possibles pour assurer l'exactitude de son contenu. Toutefois, si vous avez des remarques ou des questions, merci de contacter le centre agréé KONICA MINOLTA le plus proche.

Élimination du produit

- Assurez-vous que l'élimination ou le recyclage du produit (le DVD-ROM et la clé de protection) est conforme à la législation et à la réglementation locales.

Désignations officielles du logiciel d'application utilisé dans ce manuel

(Désignations de ce manuel)	(Désignations formelles)
Windows, Windows Vista	Microsoft® Windows® Vista Business Operating System
Windows, Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Windows, Windows 8	Microsoft® Windows® 8 Pro Operating System
Windows, Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System

Marques

- "Microsoft", "Windows", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" et "Windows 8.1" sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- D'autres noms d'entreprises et de produits mentionnés dans ce manuel sont des marques déposées ou des marques de fabrique de leurs sociétés respectives.

Contenu du Package

- DVD-ROM d'installation du Logiciel SpectraMagic NX (Qté : 1)
- Clé de protection (pour port USB)
- Manuel d'Installation (ce manuel)
- Centre de service agréé

Lors de l'installation du logiciel, un raccourci est créé dans le menu Démarrer permettant d'accéder à la version PDF du manuel d'utilisation.

Pour consulter le manuel, cliquez sur le menu Démarrer → Tous les programmes → KONICA MINOLTA → SpectraMagic NX → SpectraMagic NX Manual.

* Pour Windows 8 ou Windows 8.1, un raccourci vers le manuel est enregistré sur un écran différent. Pour afficher cet écran, faites un clic droit sur l'écran Démarrer puis cliquez sur Tous les programmes dans le coin inférieur droit de l'écran.

Le DVD-ROM d'installation contient également le manuel d'utilisation en d'autres langues.

Le logiciel Adobe Reader® d'Adobe Corporation est nécessaire pour la lecture. Vous pouvez télécharger gratuitement la dernière version d'Adobe Reader® sur le site d'Adobe. Vous pouvez également utiliser l'installateur d'Adobe Reader® contenu dans le DVD-ROM d'installation.

(Exemple) Lorsque le DVD-ROM est en place dans le lecteur E: E:/Adobe Reader/EN

Pour accéder au manuel d'instructions lorsque vous utilisez le logiciel, sélectionnez [Aide – Manuel d'instructions] dans la barre de menu.

1. Démarrage du logiciel

Le logiciel SpectraMagic NX est fourni sur DVD-Rom. Un lecteur de DVD-Rom est requis pour installer le logiciel. Au moment d'installer le logiciel, vous devez vous identifier sur l'ordinateur comme utilisateur ayant des droits d'Administrateur.

1.1 Installation

Installez le logiciel SpectraMagic NX. Les pilotes USB de l'instrument et le pilote HASP (logiciel permettant d'activer la clé de protection), s'installe automatiquement pendant l'installation du logiciel SpectraMagic NX.

Une boîte de dialogue de confirmation relative au contrôle des comptes utilisateur s'affiche plusieurs fois pendant le processus lors de l'installation du logiciel et des différents pilotes. Cliquez sur "Continuer".

Si la clé de protection du logiciel SpectraMagic NX est insérée dans le port parallèle ou USB du PC, retirez-la.

[Windows Vista et Windows 7]

1. Démarrez Windows sur votre ordinateur.
2. Insérez le DVD-Rom SpectraMagic NX dans le lecteur de DVD-Rom.
3. Le programme d'installation démarrera automatiquement. S'il ne démarre pas automatiquement, double-cliquez sur l'icône [setup.exe]. → Passez à l'étape **4**.

[Windows 8 et Windows 8.1]

1. Lancez Windows sur votre ordinateur.
2. Insérez le DVD-ROM SpectraMagic NX dans le lecteur de DVD-ROM.
3. Le message "Tapez pour choisir ce qui se passe avec des lecteurs amovibles" s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran. Cliquez sur ce message puis sur [Exécuter setup.exe].

4. La boîte de dialogue Sélectionner la Langue s'ouvre. Sélectionnez la langue appropriée et cliquez sur "OK".
   ("Anglais pour la Corée" se réfère à une version anglaise de SpectraMagic NX destinée aux utilisateurs coréens.)
   La procédure suivante suppose que le français a été sélectionné.
5. Cliquez sur "Suivant".
6. Lisez attentivement la licence du logiciel. Sélectionnez "J'accepte les termes de ce contrat de licence" puis cliquez sur "Suivant".
7. Le programme de configuration vous demande de choisir le dossier où vous voulez installer le logiciel. Pour installer le logiciel à un autre emplacement, cliquez sur le bouton "Modifier", saisissez le chemin de l'emplacement et cliquez sur "OK".
8. Cliquez sur "Suivant".
9. Cliquez sur "Installer".
   Le programme de configuration commencera à copier les fichiers. Le SpectraMagicNX, les pilotes USB de l'instrument et le pilote HASP sont installés dans cet ordre. L'installation peut prendre plusieurs minutes. Veuillez patientez.
10. Cela complète le processus d'installation. Cliquez sur "Complete".

1.2 Création du raccourci

Une fois le SpectraMagic NX installé, un raccourci vers le SpectraMagic NX s'enregistrera dans le Menu Démarrer de Windows (pour Windows 8 et Windows 8.1, le raccourci est placé sur l'écran Démarrer). Pour placer un raccourci à un autre emplacement comme le Bureau, créez-le avec l'Explorateur de Windows ou un autre programme.

1.3 Désinstallation

[Windows Vista et Windows 7]

1. Si la clé de protection du logiciel SpectraMagic NX est insérée dans le port parallèle ou USB du PC, retirez-la.
2. Cliquez sur le bouton “Démarrer”. Sélectionnez [Configuration - Panneau de Configuration] et double-cliquez sur l’icône [Ajouter/Supprimer des Programmes].
3. Sélectionnez [SpectraMagic NX] dans la liste [Modifier ou Supprimer des Programmes] et cliquez sur le bouter “Modifier/Supprimer”.
4. Une boîte de dialogue vous permettant de changer, de modifier ou de supprimer des programmes s’ouvre. Sélectionnez [Supprimer] puis cliquez sur “Suivant”.
5. Quand la boîte de dialogue de confirmation de la suppression apparaît, cliquez sur “OK”. Le programme de désinstallation démarre.
6. Une fois le procédé de désinstallation terminé, cliquez sur “Finir”.

[Windows 8]

1. Faites un clic droit dans le coin inférieur gauche de l’écran.
2. Cliquez sur [Programmes et fonctions] sur le menu qui s’ouvre alors.
3. Sélectionnez [SpectraMagic NX] puis cliquez sur “Désinstaller”.
4. Une boîte de dialogue confirmant que vous souhaitez désinstaller l’application s’ouvre. Cliquez sur “Oui”.
5. Une boîte de dialogue confirmant que vous souhaitez mettre à jour le logiciel s’ouvre. Suivez les instructions à l’écran pour terminer la procédure de désinstallation.

[Windows 8.1]

1. Faites un clic droit sur le bouton Marche dans le coin inférieur gauche de l’écran.
2. Cliquez sur [Programmes et fonctions] sur le menu qui s’ouvre alors.
3. Sélectionnez [SpectraMagic NX] puis cliquez sur “Désinstaller”.
4. Une boîte de dialogue confirmant que vous souhaitez désinstaller l’application s’ouvre. Cliquez sur “Oui”.
5. Une boîte de dialogue confirmant que vous souhaitez mettre à jour le logiciel s’ouvre. Suivez les instructions à l’écran pour terminer la procédure de désinstallation.

2. Connexion

La connexion d'un spectrophotomètre à votre PC vous permet de commander l'instrument via le logiciel SpectraMagic NX, ainsi que d'échanger des données entre le PC et le spectrophotomètre. Selon le modèle de votre instrument, la connexion au PC s'effectue à l'aide d'un câble USB, d'un câble RS-232C, ou d'un adaptateur Bluetooth®. Pour plus d'informations sur le mode de connexion à utiliser, consultez le manuel d'utilisation.
Une fois l'instrument connecté, suivez la procédure indiqué au chapitre **2.2 Vérification du numéro de port COM** pour déterminer quel numéro de port COM a été assigné à l'appareil. Le numéro de port COM est exigé lorsque vous lancez SpectraMagic NX et que vous le connectez à l'instrument.

Notes :

- Veillez à bien brancher les connecteurs, sans vous tromper de sens. Si vous utilisez le câble RS-232C, serrez les vis des connecteurs afin d'éviter tout débranchement accidentel.
- Ne touchez pas aux terminaux du connecteur. Gardez-les propres et ne les branchez pas en exerçant une pression trop forte.
- Utilisez un câble d'une longueur suffisante. Si le câble est trop court, la connexion risque d'échouer ou une déconnexion risque de se produire.
- Pour déconnecter le câble, saisissez solidement la prise ou le connecteur. Ne tirez pas sur le câble et ne le pliez pas trop.

Pour utiliser toutes les fonctions du logiciel SpectraMagic NX, attachez la clé de protection à l'ordinateur. La clé de protection est également nécessaire pour démarrer le logiciel du SpectraMagic NX pour la première fois.

2.1 Connexion à un PC

2.1.1 Si le câble USB est utilisé

- Si vous utilisez le câble de conversion USB-série IF-A24 avec les produits de la série CM-2600d (CM-2600d/2500d/2500c), installez le pilote USB “IF-A24_Setup.exe” présent sur le CD fourni avec le câble.

1. Mettez en marche à la fois le spectrophotomètre et l'ordinateur.
2. Mettez l'appareil en mode communication à distance. Pour plus d'informations sur la procédure à suivre, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil.
   Lorsque CM-700d/600d ou le CM-5/CR-5 est connecté, le mode communication à distance est automatiquement défini lorsque l'instrument et l'ordinateur sont connectés à l'aide du câble USB à l'étape 3.
3. Connectez l'instrument et l'ordinateur via le câble USB. Connectez l'extrémité du câble au port USB de l'ordinateur.
4. Le pilote USB est installé automatiquement lors de la première connexion de l'instrument à l'ordinateur. L'installation peut prendre plusieurs minutes. Une fois le pilote installé, l'ordinateur assigne automatiquement les ports COM à l'instrument.

2.1.2 Si le câble RS-232C est utilisé

1. Eteignez à la fois le spectrocolorimètre et l'ordinateur.
2. Connectez l'instrument et l'ordinateur via le câble RS-232C. Connectez l'extrémité du câble côté ordinateur au port série de l'ordinateur.
3. Allumez à la fois le spectrocolorimètre et l'ordinateur.
4. Mettez l'appareil en mode communication à distance. Pour plus d'informations sur la procédure à suivre, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil.

2.1.3 Si une connexion Bluetooth® est utilisée

1. Mettez sous tension l'instrument et le PC.
2. Reliez l'adaptateur Bluetooth® à un port USB de votre PC
   Pour l'installation des pilotes de l'adaptateur Bluetooth® et l'utilisation de celui-ci, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'adaptateur Bluetooth®.
3. Définissez la fonction de communication Bluetooth® de l'instrument sur ON.
   Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'instrument pour savoir comment activer la fonction de communication Bluetooth®.
   Une fois la liaison Bluetooth® reconnue, l'instrument va s'afficher dans l'interface du pilote de l'adaptateur Bluetooth®. L'instrument est désigné par le nom de périphérique "KMSEA_xxxxxxxx" (où xxxxxxxx désigne le numéro de série de l'instrument) et le type de périphérique "PDA".
4. Utilisez le pilote de l'adaptateur Bluetooth® pour vérifier le port COM de l'ordinateur auquel l'instrument a été affecté.

   Note : Vous aurez besoin de ce numéro lors de l'exécution de SpectraMagic NX, pour établir la liaison avec l'instrument.

2.2 Vérification du numéro de port COM

[Windows Vista]

Une icône indique le port COM utilisé, dans la barre des tâches située dans le coin inférieur droit de l'écran. Passez le pointeur de la souris sur cette icône pour voir apparaître dans une infobulle le numéro de port COM affecté.
Vous pouvez également cliquer sur "Panneau de configuration" puis sur "Système", dans le menu Démarrer. Dans le panneau "Tâches", sélectionnez "Gestionnaire de périphériques". Cliquez sur le signe + en regard de "Ports (COM et LPT)" pour voir s'afficher le numéro de port COM affecté à l'instrument.

[Windows 7]

À partir du menu Démarrer, cliquez droit sur "Poste de Travail" et sélectionnez "Propriétés" afin d'ouvrir le Gestionnaire de périphériques dans l'onglet matériel. Cliquez sur le signe + en regard de "Ports (COM et LPT)". Le numéro de port COM affecté à l'instrument s'affiche.

[Windows 8]

Cliquez sur le coin inférieur gauche de l'écran puis faites un clic droit dans la fenêtre qui s'ouvre alors. Dans le menu qui s'ouvre alors, cliquez sur "Gestionnaire de périphériques" pour ouvrir le gestionnaire de périphériques. Cliquez sur "Ports (COM et LPT)" pour le développer. Le numéro du port COM assigné est affiché.

[Windows 8.1]

Cliquez sur le coin inferieur gauche de l'écran puis faites un clic droit sur le bouton "Marche" qui s'ouvre alors.
Dans le menu qui s'ouvre alors, cliquez sur "Gestionnaire de périphériques" pour ouvrir le gestionnaire de périphériques. Cliquez sur "Ports (COM et LPT)" pour le développer. Le numéro du port COM assigné est affiché.

Note (Tous OS) :

Si l'instrument connecté n'apparaît pas dans "Ports (COM & LPT)" et si l'indication "Dispositif inconnu" s'affiche avec un point d'exclamation ("!"), continuez à partir de la procédure ci-dessus en exécutant la procédure indiquée au chapitre **2.2.1 Mise a jour manuelle du pilote**.

2.2.1 Mise a jour manuelle du pilote

Si l'instrument n'apparaît pas dans "Ports (COM & LPT)" et si l'indication "Dispositif inconnu" s'affiche avec un point d'exclamation ("!"), cliquez avec le bouton droit sur "Dispositif inconnu" et sélectionnez le dossier d'installation de SpectraMagicNX®.

2.3 Attachez la clé de protection

1. Insérez la clé de protection dans le port parallèle ou USB de votre ordinateur, en fonction du type de clé de protection dont vous disposez.

Contratto di licenza software

Le condizioni del contratto di licenza del software SpectraMagic NX sono indicate nella finestra di dialogo "Contratto di licenza software" che viene visualizzata durante il processo di installazione. Per poter installare il software, è necessario accettare tutte le condizioni contrattuali.



Avvertenze

Prima di utilizzare il software SpectraMagic NX si raccomanda la lettura integrale del presente manuale nonché dei manuali d'uso del PC e dello spettrofotometro.

Note sull'installazione

- Il software applicativo SpectraMagic NX è stato progettato per i sistemi operativi Windows Vista, Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1. Nessun sistema operativo viene fornito con il software.
- Prima di avviare l'installazione del software, è necessario aver già installato sul PC uno dei sistemi operativi citati.
- Durante l'inserimento del DVD-ROM nell'apposita unità, fare attenzione al corretto orientamento del disco. Inserire il DVD-ROM senza forzare.
- Verificare che il DVD-ROM non sia sporco o graffiato. La presenza di polvere o graffi sulla superficie del disco o nella zona dell'etichetta può causare errori di lettura.
- Non esporre il DVD-ROM a escursioni termiche eccessive o alla formazione di condensa. Evitare l'esposizione ai raggi solari o a fonti di calore.
- Maneggiare il DVD-ROM con cura evitando qualsiasi urto.
- Evitare qualsiasi contatto del disco con acqua, alcool, solventi o altre sostanze abrasive.
- Rimuovere il DVD-ROM dall'unità mantenendo il computer acceso.

Note sulla conservazione del DVD-ROM

- Dopo l'uso, riporre il DVD-ROM nell'apposita custodia e conservarlo in un luogo adeguato.
- Evitare l'esposizione ai raggi solari o a fonti di calore.
- Non conservare il DVD-ROM in luoghi esposti ad elevata umidità.

Il massimo impegno è stato profuso per garantire la correttezza dei contenuti del presente software. Per qualsiasi domanda o commento in merito, contattare il centro di assistenza autorizzato KONICA MINOLTA più vicino.

Metodo di smaltimento

- Assicurarsi che lo smaltimento o il riciclaggio del prodotto (DVD-ROM e chiave di protezione) venga effettuato correttamente in conformità con le leggi e le normative locali.

Denominazioni ufficiali dei software applicativi citati nel manuale

(Denominazione utilizzata nel manuale)	(Denominazione ufficiale)
Windows, Windows Vista	Sistema operativo Microsoft® Windows® Vista Business
Windows, Windows 7	Sistema operativo Microsoft® Windows® 7 Professional
Windows, Windows 8	Sistema operativo Microsoft® Windows® 8 Pro
Windows, Windows 8.1	Sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1 Pro

Marchi

- "Microsoft", "Windows", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" e "Windows 8.1" sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Altri nomi di prodotti e società citati nel presente manuale sono marchi o marchi registrati delle rispettive società.

Contenuto della confezione

- 1 DVD-ROM di installazione del software SpectraMagic NX
- Chiave di protezione (di tipo porta USB)
- Guida all'installazione (il presente manuale)
- Centro di assistenza autorizzato

Il Manuale Istruzioni viene anche installato in formato PDF con un collegamento nel menu Start durante l'installazione del software.

Per leggere il manuale, andare su Menu Start → Tutti i programmi → KONICA MINOLTA → SpectraMagic NX → SpectraMagic NX Manual.

* Per Windows 8 o Windows 8.1, un collegamento al manuale è registrato in una schermata diversa. Per visualizzare questa schermata, fare clic col pulsante destro del mouse nella schermata Start, quindi fare clic su Tutti i programmi nella parte inferiore destra della schermata.

Le versioni del Manuale Istruzioni in altre lingue sono anche incluse nel DVD-ROM di installazione.

È necessario Acrobat Reader® della Adobe Corporation. La più recente versione di Acrobat Reader® può essere scaricata gratuitamente dal sito Adobe. Inoltre, è possibile utilizzare l'installatore di Acrobat Reader® incluso nel DVD-ROM di installazione.

Quando il DVD-ROM è presente (ad esempio) nell'unità E E:\Adobe Reader\EN

Per visualizzare il manuale di istruzioni durante l'utilizzo del software, selezionare [Guida – Manuale di istruzioni] dalla barra dei menu.

1. Installazione del software

Il software SpectraMagic NX viene fornito su DVD-ROM. È quindi necessario disporre dell'apposita unità DVD-ROM per poter installare il software. Prima di iniziare l'installazione, accedere al proprio computer come utente con privilegi di amministratore.

1.1 Procedura di installazione

Installare il software SpectraMagic NX. I driver USB dello strumento e il driver HASP (software per abilitare la chiave di protezione) sono automaticamente installati quando si installa SpectraMagic NX.

Una finestra di dialogo per la verifica del Controllo Account Utente potrebbe essere visualizzata più volte durante il processo mentre il software e vari driver sono installati. Quando viene visualizzata questa finestra di dialogo, fare clic su "Continua".

Rimuovere la chiave di protezione del software SpectraMagic NX dalla porta parallela o USB del PC.

[Windows Vista e Windows 7]

1. Avviare Windows sul proprio computer.
2. Inserire il DVD-ROM SpectraMagic NX nell'apposita unità.
3. Il programma di installazione viene avviato automaticamente. Se ciò non accade, fare doppio clic sull'icona [setup.exe]. → Passare al punto 4.

[Windows 8 e Windows 8.1]

1. Avviare Windows sul proprio computer.
2. Inserire il DVD-ROM di SpectraMagic NX nell'unità DVD-ROM.
3. Nella parte superiore destra della schermata, viene visualizzato il messaggio "Tap to choose what happens with removable drives" (Toccare per scegliere l'operazione sulle unità rimovibili). Fare clic su questo messaggio, quindi fare clic su [Esegui setup.exe].

4. Viene visualizzata la finestra di dialogo "Seleziona la lingua dell'installazione". Selezionare la lingua desiderata e fare clic su "OK".
   ("Inglese per la Corea" indica una versione inglese di SpectraMagic NX destinata alla commercializzazione in Corea.)
   La procedura seguente presuppone la selezione della lingua italiana.
5. Fare clic su "Avanti".
6. Leggere attentamente il contratto di licenza del software. Scegliere "Accetto i termini del contratto di licenza" e quindi fare clic su "Avanti".
7. Il programma di installazione richiede la selezione della cartella in cui si desidera installare il software. Per selezionare una cartella diversa da quella indicata, fare clic sul pulsante "Cambia", immettere il percorso desiderato e quindi scegliere "OK".
8. Fare clic su "Avanti".
9. Fare clic su "Installa".
   Il programma di installazione procede alla copia dei file. SpectraMagicNX, i driver USB dello strumento e il driver HASP sono installati in questo ordine. L'operazione può richiedere diversi minuti. Attendere.
10. Viene così completato il processo di installazione. Fare clic su "Complete".

1.2 Creazione del collegamento al software

Una volta completata l'installazione, viene creato automaticamente un collegamento al software SpectraMagic NX nel menu Start di Windows (per Windows 8 e Windows 8.1, il collegamento è collocato nella schermata Start). Per spostare il collegamento in una posizione diversa, ad esempio sul desktop, utilizzare Esplora risorse o un altro programma.

1.3 Disinstallazione

[Windows Vista e Windows 7]

1. Rimuovere la chiave di protezione del software SpectraMagic NX dalla porta parallela o USB del PC.
2. Accedere al menu “Start”, selezionare [Impostazioni – Pannello] di controllo e quindi fare doppio clic sull’icona [Installazione applicazioni].
3. Scegliere [SpectraMagic NX] dall’elenco [Cambia/Rimuovi programmi] e fare clic sul pulsante “Cambia/Rimuovi”.
4. Viene visualizzata una finestra di dialogo che consente di modificare, correggere o eliminare i programmi. Selezionare [Elimina] e quindi scegliere “Avanti”.
5. Nella finestra di dialogo che richiede la conferma dell’eliminazione dei file, fare clic su “OK”. Viene avviato il programma di disinstallazione.
6. Una volta completato il processo di disinstallazione, fare clic su “Fine”.

[Windows 8]

1. Fare clic col pulsante destro del mouse nell’angolo inferiore sinistro della schermata.
2. Fare clic su [Programmi e funzionalità] nel menu che è visualizzato.
3. Selezionare [SpectraMagic NX], quindi fare clic su “Disinstalla”.
4. Viene visualizzata una finestra di dialogo per confermare che si desidera disinstallare l’applicazione. Fare clic su “Si”.
5. Viene visualizzata una finestra di dialogo per confermare che si desidera aggiornare il software. Seguire le istruzioni a schermo per completare il processo di disinstallazione.

[Windows 8.1]

1. Fare clic col pulsante destro del mouse sul pulsante Start nell’angolo inferiore sinistro della schermata.
2. Fare clic su [Programmi e funzionalità] nel menu che è visualizzato.
3. Selezionare [SpectraMagic NX], quindi fare clic su “Disinstalla”.
4. Viene visualizzata una finestra di dialogo per confermare che si desidera disinstallare l’applicazione. Fare clic su “Si”.
5. Viene visualizzata una finestra di dialogo per confermare che si desidera aggiornare il software. Seguire le istruzioni a schermo per completare il processo di disinstallazione.

2. Connessione

Effettuando il collegamento di uno spettrofotometro a un PC è possibile controllare lo strumento con il software SpectraMagic NX oppure scambiare dati tra il PC e lo spettrofotometro. A seconda del modello di strumento, il collegamento al PC viene eseguito con un cavo USB, un cavo RS-232C o un adattatore Bluetooth®. Per informazioni dettagliate sul tipo di collegamento da utilizzare, fare riferimento al manuale di istruzioni dello strumento.

Dopo la connessione dello strumento, seguire la procedura descritta in **2.2 Controllo del numero di porta COM** per determinare quale numero di porta COM sia stato assegnato allo strumento. Questo numero di porta COM è richiesto quando si avvia SpectraMagic NX e lo si collega allo strumento.

Note:
- Fissare saldamente i connettori prestando attenzione all'orientamento corretto. Quando si utilizza il cavo RS-232C, è consigliabile fissare i connettori con delle viti per evitare scollegamenti involontari.
- Non toccare i terminali dei connettori. Mantenere i connettori sempre puliti ed evitare di forzarli.
- Utilizzare un cavo di lunghezza sufficiente. Un cavo troppo corto può causare errori di connessione.
- Per scollegare il cavo, afferrare saldamente la spina o il connettore. Non tirare o piegare il cavo.

Per utilizzare tutte le funzioni disponibili nel software SpectraMagic NX, collegare la chiave di protezione al computer. La chiave di protezione è anche necessaria per avviare il software SpectraMagic NX per la prima volta.

2.1 Collegamento a un PC

2.1.1 Quando si utilizza il cavo USB

- Quando si utilizza il cavo convertitore IF-A24 USB-seriale con la serie CM-2600d (CM-2600d/2500d/2500c), installare il driver USB "IF-A24_Setup.exe" dal CD incluso col cavo.

1. Accendere lo spettrofotometro e il computer.
2. Impostare lo strumento in modalità di comunicazione remota. Per ulteriori informazioni sulla procedura di impostazione, consultare il manuale d'uso dello spettrofotometro.
   Quando si collegano CM-700d/600d o CM-5/CR-5, la modalità di comunicazione remota è automaticamente impostata quando lo strumento e il computer sono collegati col cavo USB al passaggio 3.
3. Collegare lo strumento e il computer utilizzando il cavo USB. Collegare l'estremità computer del cavo alla porta USB del computer.
4. Quando lo strumento è collegato al computer per la prima volta, il driver USB è installato automaticamente. L'installazione potrebbe richiedere diversi minuti. Una volta completata l'installazione del driver, il computer assegna automaticamente una porta COM allo strumento.

2.1.2 Quando si utilizza il cavo RS-232C

1. Spegnere lo spettrofotometro e il computer.
2. Collegare lo strumento e il computer utilizzando il cavo RS-232C. Collegare l'estremità computer del cavo alla porta seriale del computer.
3. Accendere lo spettrofotometro e il computer.
4. Impostare lo strumento in modalità di comunicazione remota. Per ulteriori informazioni sulla procedura di impostazione, consultare il manuale d'uso dello spettrofotometro.

2.1.3 Quando si utilizza la comunicazione Bluetooth®

1. Accendere lo strumento e il PC.
2. Collegare l'adattatore Bluetooth® alla porta USB del PC.
   Per l'installazione e l'utilizzo del driver dell'adattatore Bluetooth®, consultare il relativo manuale di istruzioni.
3. Attivare la funzione di comunicazione Bluetooth® dello strumento.
   Per informazioni sulla procedura di impostazione della funzione di comunicazione Bluetooth®, consultare il manuale di istruzioni dello strumento.
   Quando la connessione Bluetooth® viene riconosciuta, lo strumento verrà visualizzato nella schermata del software dell'adattatore Bluetooth®. Lo strumento è identificato dal nome del dispositivo "KMSEA_xxxxxxxx" (xxxxxxxx è il numero di serie dello strumento) e dal tipo di dispositivo "PDA".
4. Avviare il software del driver dell'adattatore Bluetooth® per conoscere la porta COM del PC alla quale è stato assegnato lo strumento.

   Nota: Il numero di porta COM è richiesto quando si avvia SpectraMagic NX e si collega il software allo strumento.

2.2 Controllo del numero della porta COM

[Windows Vista]

Nella barra delle applicazioni che si trova nella parte inferiore destra della schermata è presente un'icona indicante la porta COM. Posizionare il puntatore del mouse al di sopra dell'icona; verrà visualizzato il numero di porta in una descrizione comando.
In alternativa, selezionare "Pannello di controllo - Sistema" dal menu Start. Selezionare il riquadro "Gestione dispositivi" nel riquadro "Attività". Fare clic su "Porte (COM e LPT)" per espandere la struttura e visualizzare il numero della porta COM assegnata.

[Windows 7]

Dal menu Start, fare clic con il tasto destro su "Computer" e selezionare "Proprietà" per aprire Gestione Periferiche. Fare Clic su "Porte (COM e LPT)" per espandere la struttura, e viene visualizzato il numero della porta

[Windows 8]

Puntare all'angolo inferiore sinistro della schermata, quindi fare clic col pulsante destro del mouse nella finestra che viene visualizzata.
Nel menu che viene visualizzato, fare clic su "Gestione dispositivi" per aprire Gestione dispositivi. Fare clic su "Porte (COM e LPT)" per espanderlo; viene visualizzato il numero di porta COM assegnato.

[Windows 8.1]

Puntare all'angolo inferiore sinistro della schermata, quindi fare clic col pulsante destro del mouse sul pulsante "Start" che è visualizzato.
Nel menu che viene visualizzato, fare clic su "Gestione dispositivi" per aprire Gestione dispositivi. Fare clic su "Porte (COM e LPT)" per espanderlo; viene visualizzato il numero di porta COM assegnato.

Nota (tutti i SO):
Se lo strumento collegato non è visualizzato in "Porte (COM e LPT)" ed è visualizzato come "Dispositivo sconosciuto" con un punto esclamativo ("!"), continuare dalla procedura precedente eseguendo la procedura in **2.2.1 Aggiornamento manuale del driver**.

2.2.1 Aggiornamento manuale del driver

Se lo strumento non è visualizzato in "Porte (COM e LPT)" ed è visualizzato come "Dispositivo sconosciuto" con un punto esclamativo ("!"), fare clic col pulsante destro del mouse sul "Dispositivo sconosciuto", selezionare "Aggiorna driver" e selezionare la cartella in cui SpectraMagicNX® è stato installato.

2.3 Collegamento della chiave di protezione

1. Collegare la chiave di protezione alla porta USB o alla porta parallela del proprio computer in base al tipo di chiave di protezione in dotazione.

Acordo de licença de software

As cláusulas do acordo de licença do software SpectraMagic NX podem ser encontradas na caixa de diálogo de Acordo de Licença de Software exibida na tela durante o processo de instalação. O software em questão pode ser instalado apenas se você concordar com todas as condições do acordo.



Precauções de segurança

Antes de usar o software SpectraMagic NX, recomendamos que leia completamente este manual assim como os manuais de instruções de seu PC e do espectrômetro.

Notas sobre limpeza

- O software de aplicação SpectraMagic NX é projetado para ser usado com o sistema operacional Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1. Observe que nenhum sistema operacional acompanha este software.
- Um destes sistemas operacionais deve ser instalado no PC antes que este software possa ser instalado.
- Ao inserir a DVD-ROM na unidade de DVD-ROM, observe a orientação correta do disco. Insira-o gentilmente.
- Mantenha o DVD-ROM limpo e livre de arranhões. Se a superfície gravada tornar-se suja ou a superfície do rótulo for arranhada, pode resultar em um erro de leitura.
- Evite expor o DVD-ROM a mudanças rápidas de temperatura e à condensação. Evite deixá-lo em locais onde possa ficar exposto a altas temperaturas da luz solar direta ou de aquecedores.
- Não deixe o DVD-ROM cair ou submeta-o a impacto forte.
- Mantenha o DVD-ROM longe de água, álcool, thinner e substâncias assemelhadas.
- Retire o DVD-ROM da unidade de DVD-ROM durante o processo de ativação do computador.

Notas sobre armazenamento

- Depois de usar o DVD-ROM, recoloque-o em seu estojo e armazene-o em um local seguro.
- Evite deixar o DVD-ROM em locais onde possa ficar exposto a altas temperaturas provenientes da luz solar direta ou de aquecedores.
- O DVD-ROM não deve ser mantido em áreas de umidade elevada.
- Foram feitos todos os esforços para assegurar a precisão do conteúdo deste software. No entanto, caso tenha perguntas ou comentários, entre em contato com o serviço autorizado da KONICA MINOLTA.

Método de eliminação

- Certifique-se que este produto (o DVD-ROM e sua chave de proteção) sejam eliminados ou reciclados corretamente de acordo com as leis e regulamentação local.

Designações formais do software de aplicação usados neste manual

(designação neste manual)	(designação formal)
Windows, Windows Vista	Microsoft® Windows® Vista Business Operating System
Windows, Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Windows, Windows 8	Microsoft® Windows® 8 Pro Operating System
Windows, Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System

Marcas

- “Microsoft”, “Windows”, “Windows Vista”, “Windows 7”, “Windows 8” e “Windows 8.1” são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA e em outros países.
- Outros nomes de empresas e nomes de produtos mencionados neste manual são as marcas registradas ou marcas de suas respectivas empresas.

Conteúdo da embalagem

- Instalação do DVD-ROM do SpectraMagic NX (Quede: 1)
- Chave de proteção (tipo de porta USB)
- Guia de instalação (este manual)
- Serviço autorizado

O manual de instruções também é instalado em forma de PDF com um atalho no menu inicial durante a instalação de software.

Para ler o manual, vá para o menu Iniciar → Todos os programas → KONICA MINOLTA → SpectraMagic NX → SpectraMagic NX Manual.

* No Windows 8 ou Windows 8.1, um atalho para o manual está registrado em uma tela diferente. Para exibir essa tela, clique com o botão direito do mouse na tela inicial e em seguida clique em Todos os aplicativos no canto inferior direito da tela.

As versões do manual de instruções em outros idiomas também são incluídas no DVD-ROM de instalação.

Você necessitará do Adobe Reader® da Adobe Corporation. O Adobe Reader® mais recente pode ser baixado gratuitamente no website da Adobe. Também é possível usar o instalador do Adobe Reader® instalador incluído na DVD-ROM de instalação.

(Exemplo) quando o DVD-ROM está em uma unidade E, E:\Adobe Reader\EN

Se você deseja visualizar o manual de instruções enquanto usa o software, selecione [Ajuda - Manual de instruções] na barra de menus.

1. Instalação do software

O software SpectraMagic NX é fornecido em um DVD-ROM. É necessário uma unidade de DVD-ROM para instalar o software. Ao instalar o software, é necessário conectar-se ao computador como usuário com privilégios de administrador.

1.1 Procedimento de instalação

Instalar o software SpectraMagic NX. Os drivers USB do instrumento e o driver HASP (programa que habilita a chave de proteção) são instalados automaticamente enquanto você instala o SpectraMagic NX.

Uma caixa de diálogo para verificar o controle de contas de usuários pode ser exibida diversas vezes durante o processo à medida em que os diversos drivers são instalados. Quando a caixa de diálogo for exibida, clique em "Continuar".

Se a chave de proteção do SpectraMagic NX estiver inserida na porta paralela ou na porta USB do PC, remova a chave de proteção.

[Windows Vista e Windows 7]

1. Inicie o Windows em seu computador.
2. Insira o DVD-ROM do SpectraMagic NX em sua unidade de DVD-ROM.
3. O programa de instalação irá iniciar automaticamente. Se não iniciar automaticamente, clique duas vezes no ícone [setup.exe]. → Vá para a etapa **4**.

[Windows 8 e Windows 8.1]

1. Inicie o Windows em seu computador.
2. Insira o DVD-ROM do SpectraMagic NX na unidade de DVD-ROM.
3. No canto superior direito da tela, é exibida a mensagem "Toque para selecionar o que acontece com drives removíveis". Clique nessa mensagem e em seguida clique em [Executar setup.exe].

4. A caixa de diálogo Selecionar idioma abre. Selecione o idioma correto e clique em "OK".
   ("Inglês para a Coréia" diz respeito a uma versão em inglês do SpectraMagic NX à venda na Coréia.)
   O procedimento seguinte considera que o idioma português está selecionado.
5. Clique em "Próximo".
6. Leia cuidadosamente o acordo de licença do software. Selecione "Eu aceito as condições do acordo de licença" e clique em "Próximo".
7. O programa de instalação pede para que você escolha a pasta na qual deseja instalar o software. Para instalar o software em outro local, clique no botão "Alterar", digite o caminho para o local e clique em "OK".
8. Clique em "Próximo".
9. Clique em "Instalar".
   O programa de instalação irá começar a copiar os arquivos. O SpectraMagicNX, os drivers USB do instrumento e o driver HASP serão instalados nessa pasta. Isso pode levar alguns minutos. Por favor aguarde.
10. Isso completa o processo de instalação. Clique em "Concluir".

1.2 Criação de um atalho

Quando o SpectraMagic NX tiver sido instalado, um atalho do software é registrado no menu Iniciar do Windows (no Windows 8 e Windows 8.1, o atalho é colocado na tela inicial). Para colocar um atalho em outro local, como a área de trabalho, crie um com o Windows Explorer ou outro programa.

1.3 Para desinstalar

[Windows Vista e Windows 7]

1. Se a chave de proteção do SpectraMagic NX estiver inserida na porta paralela ou na porta USB do PC, remova a chave de proteção.
2. Clique o botão "Iniciar". Selecione [Configurações - Painel de controle] e clique duas vezes no ícone [Adicionar/Remover].
3. Selecione [SpectraMagic NX] da lista [Alterar ou remover programas] e clique o botão "Alterar/Remover".
4. Abre-se uma caixa de diálogo que lhe permite alterar, corrigir ou excluir programas. Selecione [Excluir] e clique em "Próximo".
5. Quando a caixa de diálogo de confirmação de exclusão aparecer, clique em "OK". O programa de desinstalação irá iniciar.
6. Quando o processo de desinstalação estiver concluída, clique em "Concluir".

[Windows 8]

1. Clique com o botão direito do mouse no canto inferior esquerdo da tela.
2. Clique em [Programas e Recursos] no menu que aparece.
3. Selecione [SpectraMagic NX] e a seguir clique em "desinstalar".
4. Aparece uma caixa de diálogo solicitando que confirme que deseja desinstalar o aplicativo. Clique em "Sim".
5. Aparece uma caixa de diálogo solicitando que confirme que deseja atualizar o software. Siga as instruções na tela para concluir o processo de instalação.

[Windows 8.1]

1. Clique com o botão direito do mouse no botão Iniciar no canto inferior esquerdo da tela.
2. Clique em [Programas e Recursos] no menu que aparece.
3. Selecione [SpectraMagic NX] e a seguir clique em "desinstalar".
4. Aparece uma caixa de diálogo solicitando que confirme que deseja desinstalar o aplicativo. Clique em "Sim".
5. Aparece uma caixa de diálogo solicitando que confirme que deseja atualizar o software. Siga as instruções na tela para concluir o processo de instalação.

2. Conexão

A conexão de um espectrômetro a seu PC permite que controle o instrumento com o programa SpectraMagic NX ou que troque dados entre o PC e o espectrômetro. Dependendo do modelo do instrumento, a conexão ao PC é realizada com um cabo USB, cabo RS-232C ou adaptador Bluetooth®. Consulte o manual de instruções de seu instrumento para detalhes sobre o tipo de conexão a usar.

Após o instrumento ter sido conectado, observe o procedimento indicado em **2.2 Verificação do número da porta COM** para determinar o número da porta COM atribuído ao aparelho. O número da porta COM é necessário ao iniciar o SpectraMagic NX e conectá-lo ao instrumento.

Notas:

- Fixe os conectores firmemente e no sentido correto. Quando o cabo RS-232C for usado, a fixação dos conectores com parafusos evita desconexão acidental.
- Não toque os terminais do conector. Mantenha-os limpos e não aplique força excessiva.
- Use um cabo de comprimento suficiente. Se o cabo for muito curto, pode ocorrer uma falha de conexão ou uma desconexão.
- Para desconectar o cabo, segure o plugue ou o conector com firmeza. Não puxe ou dobre o cabo com muita força.

Para usar todas as funções do SpectraMagic NX, conecte a chave de proteção no computador. A chave de proteção é também necessária começar o software SpectraMagic NX para a primeira vez.

2.1 Conexão com um PC

2.1.1 Quando o cabo USB for usado

- Ao utilizar o cabo conversor USB para serial IF-A24 com a série CM-2600d (CM-2600d/2500d/2500c), instale o driver USB “IF-A24_Setup.exe” usando o CD fornecido com o cabo.

1. Ligue o espectrômetro e o computador.
2. Ajuste o instrumento para modo de comunicação remoto. Para o procedimento de configuração, consulte o manual do instrumento.
   Quando o CM-700d/600d ou o CM-5/CR-5 estiver conectado, o modo de comunicação remoto será ajustado automaticamente quando o instrumento e o computador estiverem conectados pelo cabo USB na etapa 3.
3. Conecte o instrumento e o computador por meio do cabo USB. Conecte a extremidade do cabo do computador na porta serial do computador.
4. Quando o instrumento estiver conectado ao computador pela primeira vez, o driver USB será automaticamente instalado. A instalação pode levar alguns minutos. Quando a instalação do driver estiver concluída, o computador atribuirá uma porta COM ao instrumento automaticamente.

2.1.2 Quando o cabo RS-232C for usado

1. Desligue o espectrômetro e o computador.
2. Conecte o instrumento e o computador por meio do cabo RS-232C. Conecte a extremidade do cabo do computador à porta serial do computador.
3. Ligue o instrumento e o computador.
4. Ajuste o instrumento para modo de comunicação remoto. Para o procedimento de configuração, consulte o manual do instrumento.

2.1.3 Quando comunicação Bluetooth® for utilizada

1. Ligue o instrumento e o computador.
2. Coloque o adaptador Bluetooth® na porta USB do seu PC.

   Para a instalação e a operação do driver do adaptador Bluetooth®, consulte o manual de instruções do adaptador Bluetooth®.
3. Ative a função de comunicação Bluetooth® do instrumento.

   Para o procedimento de ajuste da função de comunicação ®, consulte o manual de instruções do instrumento.

   Quando a conexão Bluetooth® for reconhecida, o instrumento será exibido na tela do software do driver do adaptador Bluetooth®. O instrumento é identificado com o nome de dispositivo "KMSEA_xxxxxxxx" (xxxxxxxx é o número de série do instrumento) e o tipo de dispositivo "PDA".
4. Opere o software do driver do adaptador Bluetooth® para verificar a porta COM do PC à qual o instrumento foi atribuído.

   Nota: Este número de porta COM é exigido quando você iniciar o SpectraMagic NX e conectá-lo ao instrumento.

2.2 Verificação da porta COM do computador

[Windows Vista]

Há um ícone indicando a porta COM na barra de tarefas no canto inferior direito da tela. Coloque o ponteiro do mouse sobre o ícone e o número da porta COM atribuída será mostrada em um balão.
Ou selecione "Painel de controle - Sistema" no menu Iniciar. Selecione "Gerenciador de dispositivos" no painel Tarefas. Clique em "Portas (COM & LPT)" para expandi-la, e a porta COM atribuída será exibida.

[Windows 7]

No menu Iniciar, clique com o botão direito do mouse em "Computador" e selecione "Propriedades" para abrir o gerenciador de dispositivos. Clique em "Portas (COM & LPT)" para expandi-la, e a porta COM atribuída será exibida.

[Windows 8]

Aponte para o canto inferior esquerdo na tela e em seguida clique com o botão direito do mouse na janela que aparecer.
No menu que aparece, clique em "Gerenciador de dispositivos" para abrir o gerenciador de dispositivos.
Clique em "Portas (COM & LPT)" para expandi-lo e o número da porta COM atribuída será exibido.

[Windows 8.1]

Aponte para o canto inferior esquerdo da tela e em seguida clique com o botão direito do mouse no botão "Iniciar" exibido.
No menu que aparece, clique em "Gerenciador de dispositivos" para abrir o gerenciador de dispositivos.
Clique em "Portas (COM & LPT)" para expandi-lo e o número da porta COM atribuída será exibido.

Nota (todos os sistemas operacionais):
Se o instrumento conectado não for mostrado em "Portas (COM & LPT)" e aparecer como "Dispositivo desconhecido" com um ponto de exclamação ("!"), continue a partir do procedimento acima realizando o procedimento **2.2.1 Atualização manual do driver**.

2.2.1 Atualização manual do driver

Se o instrumento não for mostrado em "Portas (COM & LPT)" e aparecer como "Dispositivo desconhecido" com um ponto de exclamação ("!"), clique com o botão direito do mouse em "Dispositivo desconhecido", selecione "Atualizar driver" e selecione a pasta onde o SpectraMagicNX® tiver sido instalado.

2.3 Fixando a chave de proteção

1. Insira a chave de proteção na porta paralela ou na USB do computador, dependendo do tipo de chave de proteção de que dispõe.

Acuerdo de licencia del software

Las condiciones del acuerdo de licencia del software SpectraMagic NX se proveen en el cuadro de diálogo Acuerdo de licencia del software, exhibido en la pantalla durante el proceso de instalación. Este software puede ser instalado solamente si usted presta su conformidad a todos los términos del acuerdo.



Precauciones de seguridad

Antes de utilizar el software SpectraMagic NX, le recomiendamos que lea detenidamente este manual así como también los manuales de instrucciones de su PC y del espectrofotómetro.

Notas sobre la instalación

- El software de aplicación SpectraMagic NX está diseñado para ser utilizado con los sistemas operativos Windows Vista, Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1. Tenga en cuenta que no se incluye con este software ningún sistema operativo.
- Antes de que se pueda instalar este software debe instalarse en la PC alguno de los sistemas operativos mencionados.
- Cuando inserte el DVD-ROM de instalación en la unidad de DVD-ROM, verifique la orientación adecuada del disco. Insértelo con suavidad.
- Mantenga el DVD-ROM limpio y sin raspaduras. Si la superficie grabada estuviera sucia o la superficie del rótulo presentara raspaduras, podría ocurrir un error de lectura.
- Evite exponer el DVD-ROM a rápidos cambios de temperatura y humedad. Evite dejarlo en ubicaciones donde pueda resultar expuesto a altas temperaturas a consecuencia de la luz solar o la presencia de calefactores.
- No deje caer el DVD-ROM ni lo someta a golpes fuertes.
- Mantenga el DVD-ROM alejado de la presencia de agua, alcohol, diluyentes de pintura y otras substancias semejantes.
- Extraiga el DVD-ROM de la unidad de DVD-ROM mientras la computadora permanece encendida.

Notas sobre almacenaje

- Después de utilizar el DVD-ROM, regrese el mismo a su estuche y guárdelo en un lugar seguro.
- Evite dejar el DVD-ROM en ubicaciones donde pueda resultar expuesto a altas temperaturas a consecuencia de la luz solar o la presencia de calefactores.
- El DVD-ROM no debe ser guardado en lugares de alta humedad.

Se ha hecho todo lo posible para asegurar la exactitud del contenido de este software. Sin embargo, si usted tuviera alguna pregunta o comentario, comuníquese con el centro autorizado de servicio de KONICA MINOLTA más cercano a su domicilio.

Método de eliminación

- Asegúrese de que este producto (DVD-ROM y llave de protección) se deseche o recicle correctamente de acuerdo con las leyes y reglamentaciones locales.

Español

Denominaciones formales del software de aplicación empleado en este manual

(Denominación en este manual)	(Denominación formal)
Windows, Windows Vista	Sistema operativo Microsoft® Windows® Vista Business
Windows, Windows 7	Sistema operativo Microsoft® Windows® 7 Profesional
Windows, Windows 8	Sistema operativo Microsoft® Windows® 8 Pro
Windows, Windows 8.1	Sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1 Pro

Marcas comerciales

- “Microsoft”, “Windows”, “Windows Vista”, “Windows 7”, “Windows 8” y “Windows 8.1” son marcas registradas de Microsoft Corporation en los EE.UU. y otros países.
- Otros nombres de empresas y nombres de productos mencionados en este manual son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivas empresas.

Contenido del módulo

- DVD-ROM de instalación de SpectraMagic NX (Cant.: 1)
- Llave de protección (tipo puerto USB)
- Guía de instalación (este manual)
- Taller de servicio autorizado

Durante la instalación del software, se instala también el manual de instrucciones en forma de PDF, con un acceso directo en el menú de inicio.

Para leer el manual, vaya al menú Inicio → Todos los programas → KONICA MINOLTA → SpectraMagic NX → SpectraMagic NX Manual.

* Para Windows 8 o Windows 8.1, se registró un acceso directo para llegar a una pantalla diferente. Para mostrar esta pantalla, haga clic con el botón secundario en la pantalla Inicio y luego en Aplicaciones en la parte inferior derecha de la pantalla.

En el DVD-ROM de instalación se incluyen también versiones del manual de instrucciones en otros idiomas.

Para leer el manual es necesario el Adobe Reader® de Adobe Corporation. La última versión de Adobe Reader® se puede descargar gratuitamente desde el sitio web de Adobe. También, puede utilizar el programa de instalación de Adobe Reader®, incluido en el DVD-ROM de instalación.

(Ejemplo) Con el DVD-ROM en la unidad E E:\Adobe Reader\EN

Si desea ver el manual de instrucciones mientras utiliza el software, seleccione [Ayuda – Manual de instrucciones] en la barra de menus.

1. Instalación del software

El software SpectraMagic NX se provee en un DVD-ROM. Para instalar este software se requiere una unidad de DVD-ROM. Cuando instale el software, debe ingresar al sistema como usuario con privilegios de Administrador.

1.1 Procedimiento de instalación

Instale el software SpectraMagic NX. Los controladores USB y el controlador HASP (el software que habilita la llave de llave de protección) son instalados automáticamente durante la instalación del SpectraMagic NX.

Puede aparecer un cuadro de diálogo para confirmar el Control de cuenta de usuario varias veces durante el proceso ya que se instala el software y varios controladores. Cuando aparezca este cuadro de diálogo, haga clic en “Continuar”.

Si la llave de protección del software SpectraMagic NX se encuentra inserta en el puerto paralelo o en el puerto USB de la PC, retire la misma.

[Windows Vista y Windows 7]

1. Inicie Windows en su computadora.
2. Inserte el DVD-ROM del SpectraMagic NX en la unidad de DVD-ROM.
3. El programa de instalación comenzará automáticamente. Si no comenzara automáticamente, haga doble clic sobre el icono [setup.exe]. → Vaya al paso **4**.

[Windows 8 y Windows 8.1]

1. Inicie Windows en su equipo.
2. Inserte el DVD de SpectraMagic NX en la unidad de DVD.
3. En la parte superior derecha de la pantalla aparecerá el mensaje “Tocar para elegir qué sucede con las unidades extraíbles”. Haga clic en este mensaje y luego en [Ejecutar setup.exe].

4. Se abrirá el cuadro de diálogo Seleccionar idioma. Seleccione el idioma adecuado y haga clic sobre “Aceptar”.
   (“Inglés para Corea” se refiere a una versión en inglés de SpectraMagic NX disñada para su venta en Corea.)
   El siguiente procedimiento supone que se selecciona español.
5. Haga clic sobre “Siguiente”.
6. Lea con atención el Acuerdo de licencia del software. Seleccione “Acepto los términos del contrato de licencia” y haga clic sobre “Siguiente”.
7. El programa de instalación le solicitará seleccionar la carpeta en la cual desea instalar el software. Para instalar el software en otra ubicación, haga clic sobre el botón “Cambiar”, escriba la ruta hacia la ubicación y haga clic sobre “Aceptar”.
8. Haga clic sobre “Siguiente”.
9. Haga clic sobre “Instalar”.
   El programa de instalación comenzará a copiar los ficheros. El SpectraMagicNX, los controladores de instrumentos USB y el controlador HASP se instalan en este orden. Esto puede demorar varios minutos. Por favor espere.
10. Esto completará el proceso de instalación. Haga clic sobre “Complete”.

1.2 Creación de un acceso directo

Una vez instalado el SpectraMagic NX, aparecerá en el menú Inicio de Windows un acceso directo hacia el mismo (para Windows 8 y Windows 8.1, el acceso directo se encuentra en la pantalla Inicio). Para colocar un acceso directo en otra ubicación tal como el escritorio, cree el mismo con Explorador de Windows u otro programa similar.

1.3 Para desinstalar el software

[Windows Vista y Windows 7]

1. Si la llave de protección del software SpectraMagic NX se encuentra inserta en el puerto paralelo o en el puerto USB de la PC, retire la misma.
2. Haga clic sobre el botón “Inicio”. Seleccione [Configuración - Panel de control] y haga doble clic sobre el icono [Agregar o quitar programas].
3. Seleccione [SpectraMagic NX] desde la lista [Agregar o quitar programas] y haga clic sobre el botón “Cambiar/Quitar”.
4. Se abrirá un cuadro de diálogo que le permite cambiar, corregir o eliminar programas. Seleccione [Eliminar] y haga clic sobre “Siguiente”.
5. Cuando se abra el cuadro de diálogo de confirmación de eliminación de ficheros, haga clic sobre “OK”. Dará comienzo el programa de desinstalación.
6. Cuando el proceso de desinstalación se haya completado, haga clic sobre “Terminar”.

[Windows 8]

1. Haga clic con el botón secundario del mouse en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
2. Haga clic en [Programas y características] en el menú que aparece.
3. Seleccione [SpectraMagic NX] y haga clic en “Desinstalar”.
4. Aparecerá un cuadro de diálogo que le consultará si desea desinstalar la aplicación. Haga clic en “Sí”.
5. Aparecerá un cuadro de diálogo que le consultará si desea actualizar el software. Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de desinstalación.

[Windows 8.1]

1. Haga clic con el botón secundario del mouse en el botón Inicio en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
2. Haga clic en [Programas y características] en el menú que aparece.
3. Seleccione [SpectraMagic NX] y haga clic en “Desinstalar”.
4. Aparecerá un cuadro de diálogo que le consultará si desea desinstalar la aplicación. Haga clic en “Sí”.
5. Aparecerá un cuadro de diálogo que le consultará si desea actualizar el software. Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de desinstalación.

2. Conexión

La conexión de un espectrofotómetro a su PC le permite controlar el instrumento con el software SpectraMagic NX o intercambiar datos entre la PC y el espectrofotómetro. Según sea su modelo de instrumento, la conexión a la PC se realizará con un cable USB, un cable RS-232C o un adaptador Bluetooth®. Para obtener detalles sobre cuál tipo de conexión utilizar, consulte el manual de instrucciones de su instrumento.

Después de conectar el instrumento, siga el procedimiento en el punto **2.2 Comprobación del número de puerto COM** para establecer qué número de puerto COM se asignó al instrumento. Este número de puerto COM es necesario cuando inicia SpectraMagic NX y lo conecta al instrumento.

Notas:

- Coloque firmemente los conectores en la orientación correcta. Cuando se utiliza el cable RS-232C, fijar los conectores con tornillos impide la desconexión accidental.
- No toque los terminales del conector. Manténgalos limpios y no aplique fuerza excesiva.
- Utilice un cable de suficiente longitud. Si el cable es demasiado corto, puede tener lugar una falla de la conexión o una desconexión.
- Para desconectar el cable, tome el enchufe o conector con firmeza. No tire del cable o lo doble con fuerza excesiva.

Para utilizar todas las funciones del software SpectraMagic NX, inserte la llave de protección en el puerto correspondiente de su computadora. También es necesaria la llave de protección para iniciar el software SpectraMagic NX por primera vez.

2.1 Conexión a una PC

2.1.1 Cuando se utiliza el cable USB

- Cuando utilice el cable convertidor de serie USB IF-A24 con la serie CM-2600d (CM-2600d/2500d/2500c), instale el controlador USB “IF-A24_Setup.exe” desde el CD que se incluye con el cable.

1. Encienda el espectófotómetro y la computadora.
2. Configure el instrumento al modo de comunicación remota. Para obtener el procedimiento de configuración, consulte el Manual de instrucciones del instrumento.
   Cuando el se conecta el CM-700d/600d o el CM-5/CR-5, se establece automáticamente el modo de comunicación remota cuando el instrumento y la computadora se encuentran conectados mediante el cable USB en el Paso 3.
3. Conecte el instrumento y la computadora por medio del cable USB. Conecte el extremo del cable que va a la computadora al puerto USB de la computadora.
4. El controlador USB se instalará automáticamente la primera vez que conecte el instrumento a la computadora. La instalación demorará varios minutos. Cuando se completa la instalación del controlador, la computadora asignará automáticamente un puerto COM al instrumento.

2.1.2 Cuando se utiliza el cable RS-232C

1. Apague tanto el espectrofotómetro como la computadora.
2. Conecte el instrumento y la computadora por medio del cable RS-232C. Conecte el extremo del cable que va a la computadora al puerto serie de la computadora.
3. Encienda el instrumento y la computadora.
4. Configure el instrumento al modo de comunicación remota. Para obtener el procedimiento de configuración, consulte el Manual de instrucciones del instrumento.

2.1.3 Cuando se emplea la comunicación Bluetooth®.

1. Encienda el instrumento y la PC.
2. Conecte el adaptador Bluetooth® al puerto USB de la PC. Para la instalación y operación del controlador del adaptador Bluetooth®, consulte el manual de instrucciones del adaptador Bluetooth®.
3. Configure la función de comunicación Bluetooth® del instrumento a ON.
   Para obtener el procedimiento de configuración de la función de comunicación Bluetooth®, consulte el manual de instrucciones del instrumento.
   Cuando sea reconocida la conexión Bluetooth®, el instrumento será exhibido en la pantalla del software del controlador del adaptador Bluetooth®. El instrumento estará identificado con el nombre de dispositivo "KMSEA_xxxxxxxx" (xxxxxxxx es el número de serie del instrumento) y el tipo de dispositivo "PDA".
4. Opere el software del controlador del adaptador Bluetooth® para verificar el puerto COM de la PC al cual ha sido asignado el instrumento.

   Nota: Este número de puerto COM le será requerido cuando usted inicie SpectraMagic NX y lo conecte con el instrumento.

2.2 Comprobación del número de puerto COM

[Windows Vista]

En la barra de tareas, en la parte inferior derecha de la pantalla, hay un icono que indica el puerto COM. Pase el puntero del mouse por encima del icono, y el número de puerto COM asignado será exhibido en un globo.
O seleccione "Panel de control - Sistema" en el menú Inicio.
Seleccione "Administrador de dispositivos" en el panel "Tareas". Haga clic sobre "Puertos (COM y LPT)" para expandirlo, y se exhibirá el número del puerto COM asignado.

[Windows 7]

En el menú Inicio, haga clic en "Equipo" y seleccione "Propiedades" para abrir el Administrador de dispositivos. Haga clic sobre "Puertos (COM y LPT)" para expandirlos y mostrar el número de puerto COM asignado.

[Windows 8]

Dirija el puntero del mouse a la esquina inferior izquierda de la pantalla y haga clic con el botón secundario en la ventana que aparece.
En el menú que aparece, haga clic en "Administrador de dispositivos" para abrir el Administrador de dispositivos. Haga clic en "Puertos (COM y LPT)" para expandirlo, y allí se muestra el número de puerto COM asignado.

[Windows 8.1]

Dirija el puntero del mouse a la esquina inferior izquierda de la pantalla y haga clic con el botón secundario en el botón "Inicio" que aparece.
En el menú que aparece, haga clic en "Administrador de dispositivos" para abrir el Administrador de dispositivos. Haga clic en "Puertos (COM y LPT)" para expandirlo, y allí se muestra el número de puerto COM asignado.

Nota (Todos los SO):

Si el instrumento conectado no se muestra en "Puertos (COM y LPT)" y aparece como "Dispositivo desconocido" con un signo de admiración ("!"), continúe el procedimiento anterior con el procedimiento que aparece en el punto **2.2.1 Actualizar el controlador de forma manual**.

2.2.1 Actualizar el controlador de forma manual

Si el instrumento conectado no se muestra en "Puertos (COM y LPT)" y aparece como "Dispositivo desconocido" con un signo de admiración ("!"), haga clic con el botón secundario del mouse en "Dispositivo desconocido" y seleccione la carpeta donde se instaló SpectraMagic NX®.

2.3 Inserción de la llave de protección

1. Inserte la llave de protección en el puerto paralelo o USB de la computadora, según el tipo de llave de protección con que cuente.

软件许可协议

SpectraMagic NX 软件的许可协议条款在 “软件许可协议” 对话框中提供，该对话框会在安装过程中显示在屏幕上。只有同意该协议的所有条款，才能安装本软件。

> ⚠ **安全预防措施**
> 在使用 SpectraMagic NX 软件之前，我们建议您全面阅读本手册，以及您的计算机与分光光度计的使用说明书。

安装说明

- SpectraMagic NX 应用软件设计成在 Windows Vista、Windows 7、Windows 8 或 Windows 8.1 操作系统下使用。请注意，本软件不包含任何操作系统。
- 在安装本软件之前，计算机必须安装上述操作系统之一。
- 将 DVD-ROM 插入 DVD-ROM 驱动器时，请注意光盘的正反面是否正确。轻柔插入。
- 请保持 DVD-ROM 清洁，并避免划伤。如果刻录面变脏，或是标签面划伤，则可能会发生读取错误。
- 避免让 DVD-ROM 经受激烈的温度变化与冷凝。避免将光盘放在可能会受到阳光直晒或加热器产生的高温的场所。
- 请勿抛掷 DVD-ROM，或是使其受到强烈冲击。
- 保持 DVD-ROM 远离水、酒精、涂料稀释剂以及其它类似物质。
- 在计算机开机状态下从 DVD-ROM 驱动器中取出 DVD-ROM。

有关存放的注意事项

- 使用完 DVD-ROM 之后，将其放回包装盒中并存放在安全处。
- 避免将 DVD-ROM 放在可能会受到阳光直晒或加热器产生的高温的场所。
- DVD-ROM 不应存放在湿度高的场所。
- 我们已经尽全力确保本软件的内容准确无误。不过，如果您有任何问题或建议，敬请联系离您最近的 KONICA MINOLTA 授权服务机构。

报废处置方法

- 确保按照当地法律法规妥善处置或回收本产品 （DVD-ROM 与保护密钥）。

简体中文

本手册中使用的应用软件的正式名称

（本手册中的名称）	（正式名称）
Windows, Windows Vista	Microsoft® Windows® Vista Business Operating System
Windows, Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Windows, Windows 8	Microsoft® Windows® 8 Pro Operating System
Windows, Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System

商标

- Microsoft、 Windows、 Windows Vista、 Windows 7、 Windows 8 以及 Windows 8.1 是 Microsoft Corporation 在美国与其它国家或地区的注册商标。
- 本手册中提到的其它公司名称与产品名称是相应公司的注册商标或商标。

包装内容

- SpectraMagic NX 的安装 DVD-ROM （数量：1）
- 保护密钥 （USB 端口型）
- 安装指南 （本手册）
- 授权服务机构

在软件安装过程中，也会安装 PDF 格式的本 “使用说明书”，并且开始菜单中会有一个快捷方式。

要阅读本手册，请转到 “开始”菜单 → 所有程序 → KONICA MINOLTA → SpectraMagic NX → SpectraMagic NX Manual。

* 在 Windows 8 或 Windows 8.1 中，手册的快捷方式会注册到不同的屏幕上。为显示该屏幕，可右击 “开始”屏幕，然后单击屏幕右下角的 “所有应用”。

安装 DVD-ROM 中还包含本 “使用说明书”其它语言的版本。

您将需要 Adobe Corporation 的 Adobe Reader® 。最新的 Adobe Reader® 可以从 Adobe 网站免费下载。另外，也可以使用安装 DVD-ROM 中包含的 Adobe Reader® 安装程序。

（示例）当将 DVD-ROM 插入 E 驱动器时：E:\Adobe Reader\EN

如果需要在使用本软件期间查看使用说明书，请从菜单栏中选择 [帮助 - 使用说明书]。

1. 安装软件

SpectraMagic NX 软件通过 DVD-ROM 提供。安装本软件需要 DVD-ROM 驱动器。安装本软件时，必须作为具有 Administrator （管理员）权限的用户登录到计算机。

1.1 安装步骤

安装 SpectraMagic NX 软件。仪器 USB 驱动程序和 HASP 驱动程序是一种启用软件锁的软件，它在安装 SpectraMagic NX 时自动安装。

在安装软件和各种驱动程序过程中，可能会多次显示用于检查 “用户帐户控制”的对话框。

如果 SpectraMagic NX 软件的保护密钥插在计算机的并行端口或 USB 端口，请拔出保护密钥。

[Windows Vista 和 Windows 7]

1. 在计算机上启动 Windows。
2. 将 SpectraMagic NX DVD-ROM 插入 DVD-ROM 驱动器。
3. 安装程序将会自动开始。如果没有自动开始，请双击 [setup.exe] 图标。→ 前进到第 4 步执行。

[Windows 8 和 Windows 8.1]

1. 在计算机上启动 Windows。
2. 将 SpectraMagic NX DVD-ROM 插入 DVD-ROM 驱动器。
3. 在屏幕右上角会显示消息 “Tap to choose what happens with removable drives”。单击此消息，然后单击 [运行 setup.exe]。

4. 此时会打开 “Select Language”对话框。选择适当的语言，然后单击 “OK”。
   （“English for Korea”（韩国英文）是指 SpectraMagic NX 专为在韩国销售而设计的英文版。）
   以下操作程序假设已选定 “简体中文”。
5. 单击 “Next”。
6. 仔细阅读软件许可协议。选择 “I accept the terms in the license agreement”，然后单击 “Next”。
7. 安装程序会让您选择希望用于安装本软件的文件夹。要将本软件安装到另一个位置，请单击 “Change”按钮，输入该位置的路径，然后单击 “OK”。
8. 单击 “Next”。
9. 单击 “Install”。
   安装程序将开始复制文件。按此顺序安装 SpectraMagicNX、仪器 USB 驱动程序与 HASP 驱动程序。这可能要花几分钟时间。请稍侯。
10. 这会完成安装过程。单击 “完成”。

1.2 创建快捷方式

安装好 SpectraMagic NX 之后，会在 Windows “开始”菜单注册一个指向 SpectraMagic NX 的快捷方式 （在 Windows 8 和 Windows 8.1 中，该快捷方式位于 “开始”屏幕中）。要在诸如 “桌面”之类的其它位置放置快捷方式，请使用 Windows “资源管理器”或其它程序进行创建。

1.3 要卸载

[Windows Vista 和 Windows 7]

1. 如果 SpectraMagic NX 软件的保护密钥插在计算机的并行端口或 USB 端口，请拔出保护密钥。
2. 单击 “开始”按钮。选择 [设置 - 控制面板]，然后双击 [添加或删除程序] 图标。
3. 从 [更改或删除程序] 列表中选择 [SpectraMagic NX]，然后单击 “更改” / “删除”按钮。
4. 此时会打开可用于更改、修复或删除程序的对话框。选择 [删除]，然后单击 “下一步”。
5. 文件删除确认对话框打开时，请单击 “确定”。此时将开始卸载程序。
6. 卸载过程完成时，单击 “完成”。

[Windows 8]

1. 右击屏幕的左下角。
2. 单击所显示菜单中的 [程序和功能]。
3. 选择 [SpectraMagic NX]，然后单击 “卸载”。
4. 此时会显示一个对话框，要求确认卸载此应用程序。单击 “是”。
5. 此时会显示一个对话框，要求确认更新软件。按照屏幕上的说明完成卸载过程。

[Windows 8.1]

1. 右击屏幕左下角的开始按钮。
2. 单击所显示菜单中的 [程序和功能]。
3. 选择 [SpectraMagic NX]，然后单击 “卸载”。
4. 此时会显示一个对话框，要求确认卸载此应用程序。单击 “是”。
5. 此时会显示一个对话框，要求确认更新软件。按照屏幕上的说明完成卸载过程。

2. 连接

通过将分光光度计连接到计算机，您便可以使用 SpectraMagic NX 软件来控制该仪器，或是在计算机和分光光度计之间交换数据。根据仪器型号的不同，与计算机之间的连接可能通过 USB 电缆、 RS-232C 电缆或 Bluetooth® 适配器来实现。如需有关要使用哪种连接类型的详细信息，请参阅所用仪器的使用说明书。

连接仪器后，请按照 “**2.2 检查 COM 端口号**”中的步骤确定为该仪器分配的 COM 端口号。启动 SpectraMagic NX 及将其与该仪器连接时需要使用此 COM 端口号。

注释：

- 以正确方向将连接器牢靠连接。使用 RS-232C 电缆时，请使用螺钉固定连接器以防止意外断开。
- 请勿碰触连接器的端子。请保持端子清洁，并且不要施加过大的力。
- 使用足够长的电缆。如果电缆太短，可能会导致连接故障或断开。
- 要断开电缆，请抓牢插头或连接器。请勿使用过大的力拉扯电缆或弯折电缆。

要使用 SpectraMagic NX 软件的所有功能，请将保护密钥连接到计算机上。第一次启动 SpectraMagic NX 软件时，也需要用到保护密钥。

2.1 连接到计算机

2.1.1 使用 USB 电缆时

- 将 IF-A24 USB 串口转接线用于 CM-2600d 系列 （CM-2600d/2500d/2500c）时，请安装与该电缆一起随附的光盘上的 USB 驱动程序 “IF-A24_Setup.exe”。

1. 打开分光光度计与计算机。
2. 将仪器设置为远程通讯模式。如需了解设置步骤，请参阅仪器的使用说明书。
   连接 CM-700d/600d 或 CM-5/CR-5 时，如果已在步骤 3 中利用 USB 电缆将仪器与计算机连接起来，则会自动设置远程通讯模式。
3. 通过 USB 电缆连接仪器与计算机。将电缆的计算机端连接到计算机的 USB 端口。
4. 首次连接仪器与计算机时，将会自动安装 USB 驱动程序。安装过程可能需要几分钟。驱动程序安装完成后，计算机将自动为该仪器分配一个 COM 端口。

2.1.2 使用 RS-232C 电缆时

1. 关闭分光光度计与计算机。
2. 通过 RS-232C 电缆连接仪器与计算机。将电缆的计算机端连接到计算机的串行端口。
3. 打开仪器与计算机。
4. 将仪器设置为远程通讯模式。如需了解设置步骤，请参阅仪器的使用说明书。

2.1.3 使用 Bluetooth® 通讯时

1. 打开仪器与计算机。
2. 将 Bluetooth® 适配器连接到计算机的 USB 端口。
   如需了解 Bluetooth® 适配器驱动程序的安装与操作信息，请参阅 Bluetooth® 适配器的使用说明书。
3. 将仪器的 Bluetooth® 通讯功能设置为 “开”。
   如需了解设置 Bluetooth® 通讯功能的步骤，请参阅仪器的使用说明书。
   识别出 Bluetooth® 连接之后， Bluetooth® 适配器驱动程序软件的屏幕上将会显示仪器。仪器用设备名称 KMSEA_xxxxxxxx （xxxxxxxx 是仪器的序列号）与设备类型 PDA 识别。
4. 通过操作 Bluetooth® 适配器驱动程序软件来检查已经将计算机上的哪个 COM 端口分配给仪器。
   注释：启动 SpectraMagic NX 并将它连接到仪器时，需要用到此 COM 端口号。

2.2 检查 COM 端口号

[Windows Vista]

在屏幕右下角的任务栏中会有一个指示 COM 端口的图标。将鼠标指针悬停在该图标上，便会在气球中显示所分配的 COM 端口号。
或是从 “开始” 菜单中选择 “控制面板 - 系统”。选择 “任务” 窗格中的 “设备管理器”。单击展开 “端口 （COM 和 LPT）”，此时会显示所分配的 COM 端口号。

[Windows 7]

从 “开始” 菜单中，使用鼠标右键单击 “计算机”，然后选择 “属性” 以打开 “设备管理器”。
单击展开 “端口 （COM 和 LPT）”，此时会显示所分配的 COM 端口号。

[Windows 8]

将鼠标移至屏幕的左下角，然后右击显示的窗口。
在出现的菜单中，单击 “设备管理器” 以打开设备管理器。单击 “端口 （COM 和 LPT）” 以展开该节点，此时会显示分配的 COM 端口号。

[Windows 8.1]

指向屏幕的左下角，然后右击显示的 “开始” 按钮。
在出现的菜单中，单击 “设备管理器” 以打开设备管理器。单击 “端口 （COM 和 LPT）” 以展开该节点，此时会显示分配的 COM 端口号。

注释 （所有操作系统）：

如果 “端口 (COM & LPT)” 中不显示连接的仪器并显示 “未知设备” 及感叹号 （“!”），请按照 “**2.2.1 手动更新驱动程序**” 中的步骤从以上步骤继续。

2.2.1 手动更新驱动程序

如果 “端口 (COM & LPT)” 中不显示仪器并显示 “未知设备” 及感叹号 （“!”），请右击 “未知设备”，选择 “更新驱动程序” 并选择 SpectraMagicNX® 安装到的文件夹。

2.3 连接保护密钥

1. 根据使用的保护密钥类型，将保护密钥插入计算机的并行端口或 USB 端口。

軟體授權合約

在安裝期間，SpectraMagic NX 軟體的授權合約條款會列於顯示在畫面上的 Software License Agreement 對話方塊中。只有當您同意合約的所有條款時，才能安裝本軟體。



安全預防措施

在您使用 SpectraMagic NX 軟體之前，建議您先仔細閱讀本手冊以及您 PC 和光譜儀的操作手冊。

安裝注意事項

- SpectraMagic NX 應用程式軟體適用於 Windows Vista、Windows 7、Windows 8 或 Windows 8.1 作業系統。請注意，本軟體並未隨附上述作業系統。
- 在安裝軟體之前，必須已先在 PC 上安裝上述一種作業系統。
- 將光碟插入光碟機時，請注意光碟方向正確。請將它輕輕插入。
- 確保光碟乾淨而且無刮痕。如果錄製表面變髒或標籤表面有刮痕，可能會發生讀取錯誤。
- 請避免將光碟放置在溫度快速變化以免凝結水氣。請避免將它置於可能受到日照直射或加熱器高溫的地方。
- 請勿摔落光碟或使它受到重擊。
- 請避免使光碟沾到水、酒精、油漆稀釋劑和其他類似物質。
- 請在電腦已啟動下，從光碟機取出光碟。

存放注意事項

- 在使用光碟後，請將它放回光碟盒中並存放在安全的地方。
- 請避免將光碟置於可能受到日照直射或加熱器高溫的地方。
- 請勿將光碟存放在高濕氣的地方。
- 我們已做了各方面的努力確保本軟體內容正確無誤。但是，如果您有任何問題或意見，請就近與 KONICA MINOLTA 授權的維修中心聯絡。

棄置處理方法

- 請務必依照當地法規的規定棄置或正確回收處理本產品（光碟和資料保護鑰匙）。

本手冊中使用的應用程式軟體正式名稱

（本手冊中的名稱）	（正式名稱）
Windows，Windows Vista	Microsoft® Windows® Vista Business 作業系統
Windows，Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional 作業系統
Windows，Windows 8	Microsoft® Windows® 8 Pro 作業系統
Windows，Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro 作業系統

商標

- Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 和 Windows 8.1 是 Microsoft Corporation 在美國及其他國家的註冊商標。
- 本手冊中提及的其他公司名稱與產品名稱為其各自公司的註冊商標或商標。

包裝內容

- SpectraMagic NX 的安裝光碟（數量：1）
- 資料保護鑰匙（USB 連接埠類型）
- 安裝指南（本手冊）
- 授權的維修中心

在本軟體的安裝期間，會以 PDF 格式安裝本操作手冊，而且在「開始」功能表中也會新增捷徑。

如要閱讀本手冊，請移至「開始」功能表 → 所有程式 → KONICA MINOLTA → SpectraMagic NX → SpectraMagic NX Manual。

* 在 Windows 8 或 Windows 8.1 中，手冊的捷徑會登錄到不同的螢幕上。為顯示該螢幕，可在「開始」螢幕中按右鍵，然後按一下螢幕右下角的「所有應用程式」。

安裝光碟中也提供本操作手冊的其他語言版本。

您需要自 Adobe Corporation 取得 Adobe Reader®。您可從 Adobe 網站免費下載最新版本的 Adobe Reader®。此外，您也可以使用安裝光碟中隨附的 Adobe Reader® 安裝程式。

（範例）當光碟在 E 磁碟機時　E:\Adobe Reader\EN

如果您要在使用本軟體時檢視操作手冊，請從功能表列選擇 [Help - Instruction Manual]。

1. 安裝本軟體

SpectraMagic NX 軟體以光碟形式提供。您需要使用光碟機才能安裝本軟體。當安裝軟體時，您必須以具管理員權限的使用者登入電腦。

1.1 安裝程序

安裝 SpectraMagic NX 軟體。儀器 USB 驅動程式和 HASP 驅動程式 （可啟用資料保護鑰匙的軟體）在安裝 SpectraMagic NX 時會一併自動安裝。

在安裝軟體和各種驅動程式期間可能會出現多次檢查 「使用者帳戶控制」的對話方塊。當出現此對話方塊時，請按一下 "Continue"。

如果已將 SpectraMagic NX 軟體的資料保護鑰匙插入 PC 的並列埠或 USB 連接埠，請將資料保護鑰匙取出。

[Windows Vista 和 Windows 7]

1. 在電腦上啟動 Windows。
2. 將 SpectraMagic NX 光碟插入光碟機。
3. 安裝程式將會自動啟動。如果它未自動啟動，請連按兩下 「setup.exe」圖示。→ 前進到第 4 步執行。

[Windows 8 和 Windows 8.1]

1. 在電腦上啟動 Windows。
2. 將 SpectraMagic NX 光碟插入光碟機。
3. 在螢幕右上角會顯示訊息 "Tap to choose what happens with removable drives"。按一下此訊息，然後按一下 「執行 setup.exe」。

4. Select Language 對話方塊開啟。選擇所需語言，然後按一下 "OK"。
   (「English for Korea」是針對在韓國地區銷售的英文版 SpectraMagic NX。)
   以下程序預設您已選取 「繁體中文」。
5. 按一下 "Next"。
6. 仔細閱讀軟體授權合約。選擇 "I accept the terms in the license agreement"，然後按一下 "Next"。
7. 安裝程式會請您選擇要安裝軟體的資料夾。如要將軟體安裝在其他位置，請按一下 "Change" 按鈕，輸入至該位置的路徑，然後按一下 "OK"。
8. 按一下 "Next"。
9. 按一下 "Install"。
   安裝程式將會開始複製檔案。已依此順序安裝 SpectraMagicNX、儀器 USB 驅動程式和 HASP 驅動程式。這可能需要幾分鐘的時間。請稍候。
10. 如此即可完成安裝程序。按一下 "Complete"。

1.2 建立捷徑

當 SpectraMagic NX 已安裝時，會在 Windows 的「開始」功能表中登錄至 SpectraMagic NX 的捷徑（在 Windows 8 和 Windows 8.1 中，該捷徑位於 「開始」螢幕中）。如要將捷徑置於其他位置 （例如桌面），請使用 Windows 檔案總管或其他程式建立它。

1.3 如要解除安裝

[Windows Vista 和 Windows 7]

1. 如果已將 SpectraMagic NX 軟體的資料保護鑰匙插入 PC 的並列埠或 USB 連接埠，請將資料保護鑰匙取出。
2. 按 「開始」按鈕。選擇 「設定 - 控制台」然後連按兩下 「新增 / 移除程式」圖示。
3. 從 「變更或移除程式」清單中選擇 「SpectraMagic NX」，然後按一下 「變更 / 移除」按鈕。
4. 將會開啟一個對話方塊，讓您選擇、修正或刪除程式。選擇 「刪除」然後按一下 「下一步」。
5. 當檔案刪除確認對話方塊開啟時，按一下 「確定」。將會開始解除安裝程式。
6. 當解除安裝程序完成時，按一下 "Complete"。

[Windows 8]

1. 在螢幕的左下角按右鍵。
2. 按一下所顯示功能表中的 「程式和功能」。
3. 選擇 「SpectraMagic NX」，然後按一下 「解除安裝」。
4. 此時會顯示一個對話方塊，要求確認解除安裝此應用程式。按一下 「是」。
5. 此時會顯示一個對話方塊，要求確認更新軟體。依照螢幕上的說明完成解除安裝過程。

[Windows 8.1]

1. 在螢幕左下角的開始按鈕上按右鍵。
2. 按一下所顯示功能表中的 「程式和功能」。
3. 選擇 「SpectraMagic NX」，然後按一下 「解除安裝」。
4. 此時會顯示一個對話方塊，要求確認解除安裝此應用程式。按一下 「是」。
5. 此時會顯示一個對話方塊，要求確認更新軟體。依照螢幕上的說明完成解除安裝過程。

2. 連接

將光譜儀連接至您的 PC，讓您使用 SpectraMagic NX 軟體控制儀器，或在 PC 和光譜儀之間交換資料。視您的儀器型號而定，可使用 USB 線、RS-232C 線或 Bluetooth® 轉接器連接 PC。請參閱您儀器的操作手冊以取得適用連接類型的詳細資訊。

連接儀器後，請依照 **2.2 查看 COM 連接埠號**中的程序，判斷儀器所指派的 COM 連接埠號。啟動 SpectraMagic NX 並連接至儀器時，需要這個 COM 連接埠號。

附註：

- 將接頭以正確方向緊密附接。當使用 RS-232C 線時，請使用螺絲固定接頭，以避免纜線意外鬆脫。
- 請勿觸碰接頭端子。保持接頭端子乾淨，連接時請勿過度用力。
- 使用長度足夠的纜線。如果纜線長度太短，可能會造成無法連接或中斷連接。
- 如要拔下纜線，請牢牢握住插頭或接頭。請勿過度用力拉扯纜線或彎折它。

如要使用 SpectraMagic NX 軟體的所有功能，請將資料保護鑰匙附接至電腦。在第一次啟動 SpectraMagic NX 軟體時，也需要使用資料保護鑰匙。

2.1 連接至 PC

2.1.1 當使用 RS-232C 線時

- 使用具有 CM-2600d 系列 （CM2600d/2500d/2500c）的 IF-A24 USB 序列轉換器線時，從隨附纜線的光碟中安裝 "IF-A24_Setup.exe" USB 驅動程式。

1. 開啟光譜儀和電腦電源。
2. 將儀器設為遠端通訊模式。有關設定程序，請參閱儀器的操作手冊。
   連接 CM-700d/600d 或 CM-5/CR-5 後，在步驟 3 中使用 USB 線連接儀器和電腦時將會自動設定遠端通訊模式。
3. 透過 USB 線連接儀器和電腦。將纜線的電腦端連接至電腦的 USB 連接埠。
4. 第一次將儀器連接至電腦時，將自動安裝 USB 驅動程式。安裝程序可能需要幾分鐘時間。完成驅動程式安裝後，電腦將自動指派 COM 連接埠給儀器。

2.1.2 當使用 RS-232C 線時

1. 將光譜儀和電腦關閉電源。
2. 透過 RS-232C 線連接儀器和電腦。將纜線的電腦端連接至電腦的序列埠。
3. 開啟儀器和電腦。
4. 將儀器設為遠端通訊模式。有關設定程序，請參閱儀器的操作手冊。

2.1.3 當使用 Bluetooth® 通訊時

1. 開啟儀器和 PC。
2. 將 Bluetooth® 轉接器附接至 PC 的 USB 連接埠。

   有關安裝和操作 Bluetooth® 轉接器驅動程式的資訊，請參閱 Bluetooth® 轉接器的操作手冊。
3. 將儀器的 Bluetooth® 通訊功能設為 ON。

   如需設定 Bluetooth® 通訊功能的程序，請參閱儀器的操作手冊。

   當已識別 Bluetooth® 連線時，儀器將會顯示在 Bluetooth® 轉接器驅動程式軟體的畫面上。儀器的識別裝置名稱為 KMSEA_xxxxxxxx （xxxxxxxx 為儀器的序號）且裝置類型為 PDA。
4. 使用 Bluetooth® 轉接器軟體來檢查已指派給儀器的 PC COM 連接埠。

   附註：當您啟動 SpectraMagic NX 並使用儀器連接它時，需要使用此 COM 連接埠號。

2.2 查看 COM 連接埠號

[Windows Vista]

在螢幕右下角的工作列上會出現指出 COM 連接埠的圖示。將滑鼠游標移至該圖示上，然後會在提示氣球中顯示指派的 COM 連接埠號。
或是從 「開始」功能表選擇 「控制台 - 系統」。在 「工作」窗格中選擇 「裝置管理員」。按一下 「連接埠 (COM & LPT)」以展開它，然後會顯示已指派的 COM 連接埠號。

[Windows 7]

從 「開始」功能表，在 「電腦」上按滑鼠右鍵，然後選擇 「內容」以開啟 「裝置管理員」。按一下 「連接埠 (COM & LPT)」以展開它，然後會顯示已指派的 COM 連接埠號。

[Windows 8]

將滑鼠移至螢幕的左下角，然後在顯示的視窗中按右鍵。
在出現的功能表中，按一下 「裝置管理員」以開啟裝置管理員。按一下 「連接埠 (COM & LPT)」以展開該節點，此時會顯示分配的 COM 連接埠號碼。

[Windows 8.1]

將滑鼠移至螢幕的左下角，然後在出現的 「開始」按鈕上按右鍵。
在出現的功能表中，按一下 「裝置管理員」以開啟裝置管理員。按一下 「連接埠 (COM & LPT)」以展開該節點，此時會顯示分配的 COM 連接埠號碼。

附註 （所有作業系統）：

如果連接的儀器未出現在 「連接埠 （COM 和 LPT）」，而是顯示為 「未知的裝置」並附帶驚嘆號 （「!」），請跳過上述程序並改為執行 **2.2.1 手動更新驅動程式**。

2.2.1 手動更新驅動程式

如果儀器未出現在 「連接埠 （COM 和 LPT）」，而是顯示為 「未知的裝置」並附帶驚嘆號 （「!」），請在 「未知的裝置」上按右鍵，選取 「更新驅動程式」，然後選取 SpectraMagicNX® 的安裝資料夾。

2.3 附接資料保護鑰匙

1. 將資料保護鑰匙插入電腦的並列埠或 USB 連接埠，視您擁有的資料保護鑰匙類型而定。

本ソフトウェアの使用規定

本ソフトウェアの使用規定は、インストール時にオンライン表示される「ソフトウェア使用許諾契約」ダイアログに書かれております。使用許諾契約に同意された場合のみ、本ソフトウェアをインストールしていただけます。



安全上の注意
ご使用の前にこの取扱説明書や測定器、パソコンの取扱説明書をよくお読みのうえ正しく安全にお使いください。

使用上の注意

- 本ソフトウェアは、Windows Vista、Windows 7、Windows 8 または Windows 8.1 用のアプリケーションソフトウェアです。
  なお、どの OS も本ソフトウェアには含まれておりません。
- 本ソフトウェアをインストールする前に、上記いずれかの OS がパソコンにインストールされている必要があります。
- DVD-ROM を DVD-ROM ドライブにセットするときは、正しい方向に、まっすぐ、無理なく入れてください。
- DVD-ROM を汚したりキズを付けたりしないでください。記録面が汚れたりラベル面にキズが付くと、読み込みエラーの原因になります。
- 急激な温度変化や結露にご注意ください。
- 直射日光や暖房器具の近くなど、高温の場所に放置しないでください。
- DVD-ROM に強い力を加えたり、落としたりしないでください。
- 水やアルコール、シンナーなどをつけないでください。
- DVD-ROM の取り出しは、パソコンの電源が ON になっているときに行なってください。

保管上の注意

- DVD-ROM の使用後は、必ずケースに入れて、大切に保管してください。
- 直射日光や暖房器具の近くなど、高温の場所に保管しないでください。
- 多湿の環境に DVD-ROM を保管しないでください。

廃棄の仕方

- 本製品の廃棄に関しては、地域の自治体の規則にしたがってください。
- 製品の内容につきましては万全を期しておりますが、お気付きの点や不明な点がありましたらご購入の販売店または“サービスのご案内”に記載のお問い合わせ窓口までご連絡ください。

本書で使用しているアプリケーション名などの正式名称

（本文中の表記）	（正式名称）
Windows, Windows Vista	Microsoft® Windows® Vista Business Operating System
Windows, Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Windows, Windows 8	Microsoft® Windows® 8 Pro Operating System
Windows, Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System

商標について

日本語

梱包内容

- 色彩管理ソフトウェア SpectraMagic® NX CM-S100w インストール DVD-ROM 1 枚
- USB プロテクトキー
- インストールガイド（本書）
- サービスのご案内

なお、取扱説明書は、本ソフトウェアをインストールすることにより、同時に PDF ファイルがインストールされ、Windows のスタートメニューに登録されます。

<スタートメニュー ― 全てのプログラム ― KONICA MINOLTA ― SpectraMagic NX ― SpectraMagic NX Manual>

※ Windows 8、Windows 8.1 の場合はスタート画面で右クリックし、画面右下の「すべてのアプリ」をクリックすると表示される画面内に登録されます。

また、インストール DVD-ROM には、他の言語版の取扱説明書の PDF ファイルも同梱されています。PDF ファイルをご覧いただくには、アドビ社の Adobe Reader® が必要です。最新の Adobe Reader® はアドビ社のサイトより無料でダウンロード可能です。また、インストール DVD-ROM に同梱されている Adobe Reader® のインストーラーを用いてインストールすることもできます。

（例）DVD-ROM が E ドライブにある場合　E:¥Adobe Reader¥JP

本ソフトウェアを使用中に取扱説明書を呼び出すには、メニューバーの “ヘルプ” から “マニュアル” を選択してください。

1. ソフトウェアのインストール

本ソフトウェアは DVD-ROM で供給していますので、ご使用になるためには DVD-ROM ドライブが必要です。
本ソフトウェアのインストールを行うには、PC のログオン時、必ず Administrator 権限のあるユーザーを選択します。

1.1 インストール方法

SpectraMagic® NX をインストールします。

なお、SpectraMagic® NX をインストールする過程で、各測定器 USB ドライバー、HASP ドライバー（プロテクトキーを有効にするためのソフトウェア）が自動的にインストールされます。

ソフトウェアまたは各ドライバーのインストールの途中でUser Account Controlを確認するダイアログが数回表示されますので、その際は**【続行】**を選択してください。

プロテクトキーを USB ポートに装着している場合は、外してください。

[Windows Vista、Windows 7 の場合]

1. Windows を起動します。
2. **[SpectraMagic® NX DVD-ROM]** を、DVD-ROM ドライブにセットします。
3. インストールプログラムが自動的に起動されます。自動的に起動されない場合は、**[setup.exe]** アイコンをダブルクリックしてください。→ **4.** へ

[Windows 8、Windows 8.1 の場合]

1. Windows を起動します。
2. **[SpectraMagic® NX DVD-ROM]** を、DVD-ROM ドライブにセットします。
3. 画面右上に表示される「タップしてリムーバルドライブに対して行う操作を選んでください」をクリックし、**[setup.exe の実行]** をクリックします。

4. 言語選択ダイアログが開きますので、いずれかを選択し、**【OK】**をクリックします。
［英語版（韓国向け）］は、韓国向け仕様の英語版 SpectraMagic® NX を指します。
ここでは、［日本語版］を選択したものとして、以降を説明します。
5. **【次へ】**をクリックします。
6. 製品使用許諾契約を読み、同意いただける場合は［**使用許諾契約の条項に同意します**］を選択し、**【次へ】**をクリックします。
7. Set up プログラムがインストール先のフォルダーを確認します。そのフォルダー以外の場所にインストールする場合は**【変更 ...】**ボタンをクリックし、新しいパスを選択または入力して**【OK】**をクリックします。
8. **【次へ】**をクリックします。
9. **【インストール】**をクリックします。
ファイルのコピーが開始されます。
SpectraMagic® NX、各測定器 USB ドライバー、HASP ドライバーの順にインストールされます。数分かかる場合がありますが、しばらくお待ちください。
10. インストールの完了です。**【完了】**をクリックします。

1.2 ショートカットの作成

インストールが完了すると、Windows のスタートメニュー（Windows 8、Windows 8.1 の場合、スタート画面内）に SpectraMagic® NX へのショートカットが登録されます。デスクトップ等、その他の場所にショートカットが必要な場合は、Windows のエクスプローラーなどを利用してショートカットを作成してください。

1.3 アンインストール方法

[Windows Vista、Windows 7 の場合]

1. パソコンに SpectraMagic® NX のプロテクトキーが装着されている場合は、プロテクトキーを抜きます。
2. **【スタート】**ボタンをクリックし、**[設定] [コントロールパネル]** より **[アプリケーションの追加と削除]** アイコンをダブルクリックします。
3. **[プログラムの変更と削除]** のリストの中から **[SpectraMagic® NX]** を選び**【変更と削除】**ボタンをクリックします。
4. プログラムの変更、修正または削除のダイアログが開きますので、**[削除]** を選択し **【次へ】** をクリックします。
5. ファイル削除の確認ダイアログが開きますので **【OK】** をクリックします。
   アンインストールプログラムが実行されます。
6. アンインストールの完了です。**【完了】** をクリックします。

[Windows 8 の場合]

1. 画面の左下隅にマウスをポイントして右クリックします。
2. メニューの **[プログラムと機能]** を選択します。
3. **[SpectraMagic® NX]** を選択して **【アンインストール】** ボタンをクリックします。
4. アプリケーションのアンインストール確認ダイアログが開きますので、**【はい】**をクリックします。
5. ソフトウェアの更新を確認するダイアログが開きますので、画面の指示に従ってアンインストールを完了させます。

[Windows 8.1 の場合]

1. 画面の左下隅のスタートボタン上で右クリックします。
2. メニューの **[プログラムと機能]** を選択します。
3. **[SpectraMagic® NX]** を選択して **【アンインストール】** ボタンをクリックします。
4. アプリケーションのアンインストール確認ダイアログが開きますので、**【はい】**をクリックします。
5. ソフトウェアの更新を確認するダイアログが開きますので、画面の指示に従ってアンインストールを完了させます。

2. 接続

パソコンと測定器を接続することにより、SpectraMagic® NXから測定操作を制御したり、SpectraMagic® NXと測定器との間でデータをやり取りしたりすることができます。パソコンとの接続には、測定器に応じてUSBケーブルまたはRS-232Cケーブルまたは Bluetooth® アダプターを使用します。どの接続方法が使用できるかは、測定器により異なりますので、各測定器の取扱説明書でご確認ください。

接続後、測定器がどのCOMポートに割り当てられたかは、2.2の【COMポート番号の確認】の手順をご参照ください。このCOMポート番号は、SpectraMagic® NXを起動して測定器と接続する際に必要になります。

注記

- コネクターは、正しい方向に確実に接続してください。RS-232Cケーブルの場合、コネクターをねじ止めすると不用意に外れる心配がありません。
- コネクターの端子部分に手を触れたり、汚したり、無理な力を加えないでください。
- コードは、余裕を持った長さで配線してください。余裕が十分にない場合、接続不良や断線の原因になります。
- 接続コードは必ずプラグ または コネクターを持って取り外してください。また、コードを引っ張ったり無理に曲げたりしないでください。

SpectraMagic® NXの全ての機能を使用するには、パソコンにプロテクトキーを装着する必要があります。

また、SpectraMagic® NXを初めて起動するときには、プロテクトキーを装着する必要があります。

2.1 パソコンとの接続

2.1.1 USBケーブルを使用する場合

- CM-2600dシリーズ（CM-2600d/2500d/2500c）でシリアル変換ケーブルIF-A24をお使いの場合は、ケーブルに付属のCD内にあるUSBドライバー「IF-A24_Setup.exe」をインストールしてください。

1. 測定器とパソコンの電源がともにONであることを確認します。
2. 測定器をリモート通信モードにします。
   リモート通信モードにするには、測定器の取扱説明書を参照ください。
   接続する測定器がCM-700d/600d、CM-5/CR-5の場合は、ステップ3でケーブルを接続すると自動的にリモート通信モードになります。
3. USBケーブルを介してパソコンと測定器を接続します。パソコン側のコネクターはUSBポートに接続します。
4. 初めて測定器とパソコンを接続する場合、USB ドライバーのインストールが自動的に行われます。インストールには数分かかる場合があります。インストールが完了するとパソコンが測定器にCOMポートを割り当てられます。

2.1.2 RS-232C ケーブルを使用する場合

1. 測定器とパソコンの電源がともにOFFであることを確認します。
2. RS-232C ケーブルを介してパソコンと測定器を接続します。パソコン側のコネクターはシリアルポートに接続します。
3. 測定器とパソコンの電源をONにします。
4. 測定器をリモート通信モードにします。
   リモート通信モードにするには、測定器の取扱説明書を参照ください。

2.1.3 Bluetooth® 通信を行なう場合

1. 測定器とパソコンの電源を ON にします。
2. パソコンの USB ポートに Bluetooth® アダプターを装着します。
   Bluetooth® アダプタードライバーのインストール および 操作については、Bluetooth® アダプターの取扱説明書を参照ください。
3. 測定器を Bluetooth® 通信機能 ON の状態にします。
   Bluetooth® 通信機能を ON にするには、測定器の取扱説明書を参照ください。
   Bluetooth® 接続が確認されると、Bluetooth® アダプターのドライバーソフト上に測定器が表示されます。測定器は、デバイスの名称「KMSEA_xxxxxxxx」(xxxxxxxx は測定器のシリアル番号)、デバイスの種類「PDA」として認識されます。
4. Bluetooth® アダプターのドライバーソフト上で、測定器がパソコンのどの COM ポートに割り当てられたかを確認します。

   注記 : この COM ポート番号は、SpectraMagic® NX を起動して測定器と接続する際に必要になります。

2.2 COM ポート番号の確認

[Windows Vista の場合]

画面右下部のタスクバーに COM ポートを示すアイコンがありますので、マウスポインターを近付けると、割り当てられた COM ポート番号がバルーン表示されます。または、スタートメニューから『**コントロールパネル**』を選択し、『**システム**』を選択します。タスクから『**デバイスマネージャー**』を選択し、『**ポート (COM と LPT)**』を展開させると、割り当てられた COM ポート番号が表示されます。

[Windows 7 の場合]

スタートメニューの『**コンピューター**』を右クリックして『**プロパティ**』を選択すると、『**デバイスマネージャー**』が開きます。『**ポート (COM と LPT)**』を展開させると、測定器に割り当てられた COM ポート番号が表示されます。

[Windows 8 の場合]

画面の左下隅にマウスをポイントして、ウィンドウが現れたら右クリックします。メニューの『**デバイスマネージャー**』をクリックして **[デバイスマネージャー]** を開きます。『**ポート (COM と LPT)**』を展開させると、測定器に割り当てられた COM ポート番号が表示されます。

[Windows 8.1 の場合]

画面の左下隅のスタートボタン上で右クリックします。メニューの『**デバイスマネージャー**』をクリックして **[デバイスマネージャー]** を開きます。『**ポート (COM と LPT)**』を展開させると、測定器に割り当てられた COM ポート番号が表示されます。

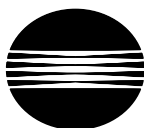
注記 : PC の OS がいずれの場合でも、接続されている測定器が『**ポート (COM と LPT)**』に表示されず、「ほかのデバイス」に「!」マークが表示されている際には上記の手順に引き続き、「2.2.1 手動のドライバーアップデート」を行ってください。

2.2.1 手動のドライバーアップデート

接続されている測定器が『**ポート (COM と LPT)**』に表示されず、「ほかのデバイス」に「!」マークが表示場合、手動で USB ドライバーをインストールする必要があります。「!」マークが付いている測定器を右クリックして『**ドライバーの更新**』を選択し、検索先として SpectraMagic® NX がインストールされているフォルダーを指定します。

2.3 プロテクトキーの装着

1. パソコンの USB ポートにプロテクトキーを装着します。



KONICA MINOLTA

3
9223-1895-46
E D F I Pt Es CS CT J

BEMAGA